

参考図書

平成26年度

仙松(Ⅶ)舗第1号

仙台松島(Ⅶ)舗装(1工区)工事

数 量 計 算 書

(Ⅵ期工事区間)

 宮城県道路公社

目 次

- § 1. 数量総括表
- § 2. 土工
- § 3. 排水構造物工
- § 4. 構造物撤去工
- § 5. 舗装工
- § 6. 切削オーバーレイ工
- § 7. 橋面舗装工
- § 8. 縁石工
- § 9. 防護柵工
- § 10. 道路附属施設工
- § 11. ノーズ工
- § 12. 安全施設工
- § 13. 区画線工
- § 14. 仮設工

数量総括表

レベル1 工事	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	1-1工区	設計計上 数量	備考
道路改良	道路土工	掘削工	オープン掘削	土砂	m ³	31.0	31	
		盛土工	路肩盛土		m ³	36.7	37	
			中分盛土		m ³	31.0	31	
		法面整形工	盛土法面整形	1:1.5	m ²	116.1	120	
		購入土工	山砂		m ³	36.7	37	
		法面工	植生工	植生シート	m ²	116.1	120	
	排水工	側溝工	プレキャストU型側溝	BF I-B450-H295	m	0.0	-	
				US3-B400-H400	m	0.0	-	
		管渠工	管渠	PK1-RC2-D400	m	21.6	22	
			縦断管	φ 400	m	0.0	-	
		集水樹工	路肩集水樹	SM-B800-L600-H520	箇所	3.0	3	
				SM-B800-L800-H1500	箇所	1.0	1	
			中央分離帯集水樹	SM-B800-L800-H520	箇所	3.0	3	
				SM-B800-L800-H1180	箇所	2.0	2	
			接続樹	1.5	箇所	0.0	-	
		地下排水工	地下排水	φ 200	m	0.0	-	
		ロードガッター	ロードガッター	500型	m	529.2	529	
		吞吐口工	吞吐口A		箇所	0.0	-	
		たて工	たて溝	US1-B240-H240	m	0.0	-	
	構造物撤去工	構造物取り壊し	コンクリート構造物取壊・運搬	有筋	m ³	0.0	-	
			コンクリート構造物取壊・運搬	無筋	m ³	0.0	-	
		集水樹撤去	B500-L500-H500		箇所	0.0	-	
		ガードレール撤去			m	99.0	99	
		ポストコーン撤去			本	94.0	94	夜間
		視線誘導標撤去			本	0.0	-	
		コンクリート処分量	鉄筋		m ³	0.0	-	
		舗装版取り壊し工	アスファルト舗装	t=20cm	m ²	1,020.0	1020	
			〃		m ³	204.0	204	
		アスファルト切断	アスファルト舗装	t=20cm	m	529.0	529	

数量総括表

レベル1 工事	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	1-1工区	設計計上 数量	備考
舗装	舗装工	アスファルト舗装工	表層	ポーラスAs(13) t= 5cm	m ²	1,828.7	1830	
			基層	再生粗粒度As(20) t= 5cm	m ²	1,899.5	1900	
			上層路盤	再生瀝青安定処理 t=10cm	m ²	1,935.3	1940	
			下層路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=32cm	m ²	1,949.0	1950	
			半たわみ性舗装	t= 5cm	m ²	17.0	17	
		切削オーバーレイ工	切削オーバーレイ	ポーラスAs(13) t= 5cm	m ²	6,267.0	6270	昼間
			As殻運搬処理		m ³	313.3	313	〃
			切削オーバーレイ上り線(走行)	ポーラスAs(13) t= 5cm	m ²	3,542.8	3540	夜間
			As殻運搬処理		m ³	177.1	177	〃
			切削オーバーレイ(橋梁部)	密粒度改質Ⅱ型(13) t= 4cm	m ²	520.6	521	昼間
			As殻運搬処理		m ³	20.8	21	〃
			クラック防止シート	W=33	m	50.0	50	昼間
			〃	〃	m	50.0	50	夜間
			切削オーバーレイ(簡易中分部)	ポーラスAs(13) t= 3cm	m ²	0.0	-	
	橋面舗装工	舗装工	表層	ポーラスAs(13) t= 4cm	m ²	1,670.7	1670	
			基層	密粒度改質Ⅱ型(13) t= 4cm	m ²	1,687.7	1690	
			防水層	シート防水	m ²	1,691.0	1690	
			半たわみ性舗装	t= 4cm	m ²	17.0	17	
	縁石工	縁石工	アスカープ		m	153.8	150	
	防護工	路側防護工	ガードレール	Gr-A-4E	m	103.4	103	
				Gr-Am-4E	m	736.9	737	
		防止柵工	立入防止柵		m	0.0	-	
	道路付属施設工	道路付属物工	中央分離帯	コンクリートシール t=10cm	m	572.2	572	
			コンクリートシール	本線切土路肩部	m	0.0	-	
			眩光防止版	650×350	枚	186.0	186	
		ノーズ工	ノーズ工	分流ノーズ	箇所	1.0	1	
				合流ノーズ	箇所	1.0	1	
	安全施設工	安全施設工	視線誘導標	土中用(白色)	本	1.0	1	
				路肩Gr取付用(白色)	本	1.0	1	
				土中用(橙色)	本	0.0	-	
				路肩Gr取付用(橙色)	本	3.0	3	
				中分Gr取付用(橙色)	本	42.0	42	
				構造物用(白色)	本	10.0	10	
				構造物用(橙色)	本	10.0	10	

数量総括表

レベル1 工事	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	1-1工区	設計計上 数量	備考
	区画線工	区画線工	ペイント式区画線	車線境界線 加熱型破線、白、15cm	m	755.1	760	昼間
				車線境界線 加熱型破線、白、45cm	m	55.8	56	昼間
				車線外側線 加熱型実線、白、20cm	m	2,690.0	2690	昼間
				車線外側線 加熱型実線、白、20cm	m	1,178.8	1180	夜間
				横断線(ゼブラ) 白45cm換算延長	m	133.6	130	昼間
		区画線消去	ウォータージェット消去		m	518.8	519	夜間
				黒ペイント消去	m	518.8	519	昼間
				黒ペイント消去	m	518.8	519	夜間
	仮設工	防護柵工	目隠しフェンス	メッシュシート(粗)	m	120.0	120	
		防護施設工	H型鋼付ガードレール	移設(7月～3月)	m	960.0	960	夜間
				撤去	m	1,040.0	1040	
				賃料・整備費(7月～2月末)	m	80.0	80	
				賃料・整備費(7月～3月末)	m	960.0	960	
		舗装取り壊し	中央分離帯舗装	t=20cm	m	348.8	350	
共通仮設費	運搬費	建設機械運搬費	路面切削機		式	1.0	1	
		仮設材	仮設ガードレール	搬入	t	0.0	-	
				搬出	t	122.7	123	

土工数量集計表

1-1工区

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
掘 削 工		m ³		※1
	片切掘削（土砂）	m ³		C1
	片切掘削（軟岩Ⅰ）	m ³		C2
	オープン掘削（土砂）	m ³	31.0	C3
	オープン掘削（軟岩Ⅰ）	m ³		C4
	オープン掘削（軟岩Ⅱ）	m ³		C5
	側溝床掘	m ³		C6
盛 土 工		m ³	67.7	※2
	路床盛土 (W<1.0m)	m ³		BA1
	路床盛土 (W<1.0m≦W<2.5m)	m ³		BA2
	路床盛土 (W<2.5m≦W<4.0m)	m ³		BA3
	路床盛土 (4.0m≦W)	m ³		BA4
	路体盛土 (W<1.0m)	m ³		BA5
	路体盛土 (W<1.0m≦W<2.5m)	m ³		BA6
	路体盛土 (W<2.5m≦W<4.0m)	m ³		BA7
	路体盛土 (4.0m≦W)	m ³		BA8
	側溝埋戻	m ³		BA9
	路肩盛土	m ³	36.7	BA10
	中分盛土	m ³	31.0	BA11
購入土工		m ³	36.7	盛土V=67.7－切土V=31
法 面 工	切土法面（土砂：1：0.8）	m ²		CL1
	切土法面（軟岩Ⅰ：1：0.8）	m ²		CL2
	切土法面（軟岩Ⅱ：1：0.8）	m ²		CL3
	切土法面（土砂：1：1.0）	m ²		CL4
	切土法面（軟岩Ⅰ：1：1.0）	m ²		CL5
	切土法面（軟岩Ⅱ：1：1.0）	m ²		CL6
	盛土法面（1：1.5）	m ²	116.1	BL1
	盛土法面（1：1.8）	m ²		BL2
	植生機材吹付	m ²		
	植生シート	m ²	116.1	

土 工 計 算 書

1-1工区

測 点	距 離	オープン掘削（土砂）										
		C3										
		断面積	平均断面	土	量							
NO. 136 + 0.000		0.0			0.0							
NO. 137 + 0.000	0.000	0.0	0.00		0.0							
NO. 138 + 0.000	0.000	0.0	0.00		0.0							
NO. 139 + 0.000	0.000	0.1	0.05		0.0							
NO. 140 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 141 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 142 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 143 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 144 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 145 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 145 + 12.000	12.000	0.1	0.10		1.2							
NO. 146 + 0.000	8.000	0.1	0.10		0.8							
NO. 146 + 14.691	14.691	0.1	0.10		1.5							
NO. 147 + 0.000	5.309	0.1	0.10		0.5							
NO. 148 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 149 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 150 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 151 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 151 + 18.858	18.858	0.1	0.10		1.9							
NO. 152 + 0.000	1.142	0.1	0.10		0.1							
NO. 152 + 10.000	10.000	0.1	0.10		1.0							
NO. 153 + 0.000	10.000	0.1	0.10		1.0							
NO. 154 + 0.000	20.000	0.1	0.10		2.0							
NO. 155 + 0.000	20.000	0.0	0.05		1.0							
NO. 156 + 0.000	20.000	0.0	0.00		0.0							
NO. 157 + 0.000	20.000	0.0	0.00		0.0							
小 計	360.000				31.0							

土 工 計 算 書

1-1工区

[illegible]

土 工 計 算 書

1-1工区

測 点	距 離	埋戻			路肩盛土			中分盛土					
		BA9			BA10			BA11					
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
NO. 136 + 0.000													
NO. 137 + 0.000													
NO. 138 + 0.000													
NO. 139 + 0.000													
NO. 140 + 0.000	0.000							0.1	0.05	0.0			
NO. 141 + 0.000	20.000							0.1	0.10	2.0			
NO. 142 + 0.000	20.000							0.1	0.10	2.0			
NO. 143 + 0.000	20.000							0.1	0.10	2.0			
NO. 144 + 0.000	20.000							0.1	0.10	2.0			
NO. 145 + 0.000	20.000							0.1	0.10	2.0			
NO. 145 + 12.000	12.000							0.1	0.10	1.2			
NO. 146 + 0.000	8.000							0.1	0.10	0.8			
NO. 146 + 14.691	14.691							0.1	0.10	1.5			
NO. 147 + 0.000	5.309							0.1	0.10	0.5			
NO. 148 + 0.000	20.000							0.0	0.05	1.0			
NO. 149 + 0.000	20.000							0.0	0.00	0.0			
NO. 150 + 0.000	20.000							0.0	0.00	0.0			
NO. 151 + 0.000	20.000							0.0	0.00	0.0			
NO. 151 + 18.858	18.858							0.1	0.05	0.9			
NO. 152 + 0.000	1.142							0.1	0.10	0.1			
NO. 152 + 10.000	10.000							0.1	0.10	1.0			
NO. 153 + 0.000	10.000							0.1	0.10	1.0			
NO. 154 + 0.000	20.000							0.1	0.10	2.0			
NO. 155 + 0.000	20.000							0.0	0.05	1.0			
NO. 156 + 0.000	20.000				0.3		0.0	0.5	0.25	5.0			
NO. 157 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.25	5.0			
小 計	340.000						6.0			31.0			

土 工 計 算 書

1-1工区

測 点	距 離	埋戻			路肩盛土			中分盛土					
		BA9			BA10			BA11					
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
NO. 157 + 0.000					0.3		0.0	0.0		0.0			
NO. 157 + 19.000	19.000				0.3	0.30	5.7	0.0	0.00	0.0			
NO. 158 + 0.000	1.000												
NO. 159 + 0.000	20.000												
NO. 159 + 4.000	4.000												
NO. 160 + 0.000	16.000												
NO. 161 + 0.000	20.000												
NO. 162 + 0.000	20.000												
NO. 163 + 0.000	20.000												
NO. 164 + 0.000	20.000												
NO. 165 + 0.000	20.000												
NO. 166 + 0.000	20.000												
NO. 167 + 0.000	20.000												
NO. 167 + 18.836	18.836												
NO. 0 + 0.000	0.000				0.3			0.0					
NO. 1 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 2 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 3 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 4 + 0.000	20.000				0.2	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 5 + 0.000	20.000				0.0	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 5 + 10.557	10.557				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 6 + 0.000	9.443				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 6 + 15.500	15.500				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 7 + 0.000	4.500				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 8 + 0.000	20.000				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 8 + 12.500	12.500				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 9 + 0.000	7.500				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 10 + 0.000	20.000				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
小 計	418.836						30.7			0.0			

土 工 計 算 書

1-1工区

[illegible]

土 工 計 算 書

1-1工区

測 点	距 離	切土法面 (軟岩Ⅰ : 1 : 1.0)			切土法面 (軟岩Ⅱ : 1 : 1.0)			盛土法面 (1 : 1.5)			盛土法面 (1 : 1.8)		
		CL5			CL6			BL1			BL2		
		のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積
NO. 136 + 0.000													
NO. 137 + 0.000													
NO. 138 + 0.000													
NO. 139 + 0.000													
NO. 140 + 0.000													
NO. 141 + 0.000													
NO. 142 + 0.000													
NO. 143 + 0.000													
NO. 144 + 0.000													
NO. 145 + 0.000													
NO. 145 + 12.000													
NO. 146 + 0.000													
NO. 146 + 14.691													
NO. 147 + 0.000													
NO. 148 + 0.000													
NO. 149 + 0.000													
NO. 150 + 0.000													
NO. 151 + 0.000													
NO. 151 + 18.858													
NO. 152 + 0.000													
NO. 152 + 10.000													
NO. 153 + 0.000													
NO. 154 + 0.000													
NO. 155 + 0.000													
NO. 156 + 0.000	0.000							0.9		0.0			
NO. 157 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
小 計	20.000			0.0			0.0			18.0			0.0

土 工 計 算 書

1-1工区

測 点	距 離	切土法面 (軟岩Ⅰ : 1 : 1.0)			切土法面 (軟岩Ⅱ : 1 : 1.0)			盛土法面 (1 : 1.5)			盛土法面 (1 : 1.8)		
		CL5			CL6			BL1			BL2		
		のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積
NO. 157 + 0.000								0.9					
NO. 157 + 19.000	19.000							0.9	0.90	17.1			
NO. 158 + 0.000	1.000												
NO. 159 + 0.000	20.000												
NO. 159 + 4.000	4.000												
NO. 160 + 0.000	16.000												
NO. 161 + 0.000	20.000												
NO. 162 + 0.000	20.000												
NO. 163 + 0.000	20.000												
NO. 164 + 0.000	20.000												
NO. 165 + 0.000	20.000												
NO. 166 + 0.000	20.000												
NO. 167 + 0.000	20.000												
NO. 167 + 18.836	18.836												
NO. 0 + 0.000	0.000							0.9					
NO. 1 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 2 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 3 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 4 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 5 + 0.000	20.000							0.0	0.45	9.0			
NO. 5 + 10.557	10.557							0.0	0.00	0.0			
NO. 6 + 0.000	9.443							0.0	0.00	0.0			
NO. 6 + 15.500	15.500							0.0	0.00	0.0			
NO. 7 + 0.000	4.500							0.0	0.00	0.0			
NO. 8 + 0.000	20.000							0.0	0.00	0.0			
NO. 8 + 12.500	12.500							0.0	0.00	0.0			
NO. 9 + 0.000	7.500							0.0	0.00	0.0			
NO. 10 + 0.000	20.000							0.0	0.00	0.0			
小 計	418.836			0.0			0.0			98.1			0.0

土 工 計 算 書

1-1工区

測点			距離	切土法面（軟岩Ⅰ：１：１．０）			切土法面（軟岩Ⅱ：１：１．０）			盛土法面（１：１．５）			盛土法面（１：１．８）		
				CL5			CL6			BL1			BL2		
				のり長	平均のり長	面積	のり長	平均のり長	面積	のり長	平均のり長	面積	のり長	平均のり長	面積
N0.	10 +	0.000							0.0		0.0				
N0.	11 +	0.000	20.000						0.0	0.00	0.0				
N0.	12 +	10.000	30.000						0.0	0.00	0.0				
N0.	13 +	0.000	10.000						0.0	0.00	0.0				
N0.	14 +	0.000	20.000						0.0	0.00	0.0				
N0.	15 +	0.000	20.000						0.0	0.00	0.0				
小計			100.000			0.0			0.0			0.0		0.0	
合計			538.8			0.0			0.0			116.1		0.0	

排水構造物工 数量集計表

1-1工区

[illegible]

管渠工 PK1-RC2-D400

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 156 + 0.0	2.4		
No. 5 + 0.0	14.5		
No. 5 + 0.0	4.7		
小計	21.6	小計	-
左右合計延長			21.6

路肩集水桝工

延長調書

B800-L600-H520

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 154 + 11.2	1		
No. 156 + 0.0	1		
No. 5 + 0.0	1		
小計	3	小計	-
左右合計延長			3

路肩集水枟工

延長調書

B800-L800-H1500

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 5 + 0.0	1		
小計	1	小計	-
左右合計延長			1

中央分離帯集水桝

延長調書

B800-L800-H520

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 143 + 0.0	1		
No. 155 + 19.5	1		
No. 5 + 0.0	1		
小計	3	小計	-
左右合計延長			3

中央分離帯集水桝

延長調書

B800-L800-H1180

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 155 + 19.5	1		
No. 5 + 0.0	1		
小計	2	小計	-
左右合計延長			2

ロードガッター

延長調書

500型

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 138 + 0.35 ~ No. 142 + 19.55	99.2		
No. 143 + 0.45 ~ No. 147 + 19.50	99.05		
No. 148 + 0.40 ~ No. 155 + 19.05	158.65		
No. 155 + 19.95 ~ No. 157 + 18.50	38.55		
No. 0 + 1.70 ~ No. 6 + 15.40	133.7		
小計	529.2	小計	-
左右合計延長			529.2

プレキャストパイプ (PK1-RC2-D400)

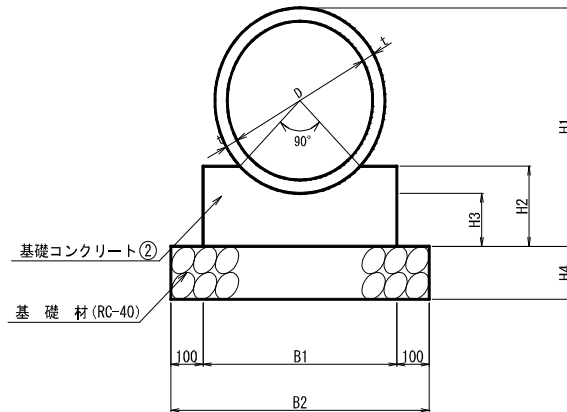
單位數量集計表

(10m当り)

[illegible]

プレキャストパイプ(PK1-RC2-D400) 単位数量計算書

(10m当り)

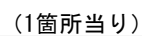


寸法表

種 別	D	t	B1	B2	H1	H2	H3	H4
D400	400	35	550	750	620	220	150	150
D450	450	38	600	800	676	230	150	150
D500	500	42	650	850	734	240	150	150
D700	700	58	850	1050	1016	320	200	150

種 別	算 式	数 量
1. 管渠本体	$N = 10.000 \div 2.440 =$	4.1 個
2. コンクリート	$V = [0.22 \times 0.55 - \{1/4(0.20+0.035)^2 \pi - 1/2(0.20+0.035)^2\}] \times 10.00 =$	1.052 m ³
3. 型枠	$A = 0.220 \times 2.000 \times 10.000 =$	4.400 m ²
4. 基礎材	$A = 0.750 \times 10.000 =$	7.500 m ²
	$V = 7.500 \times 0.150 =$	1.125 m ³

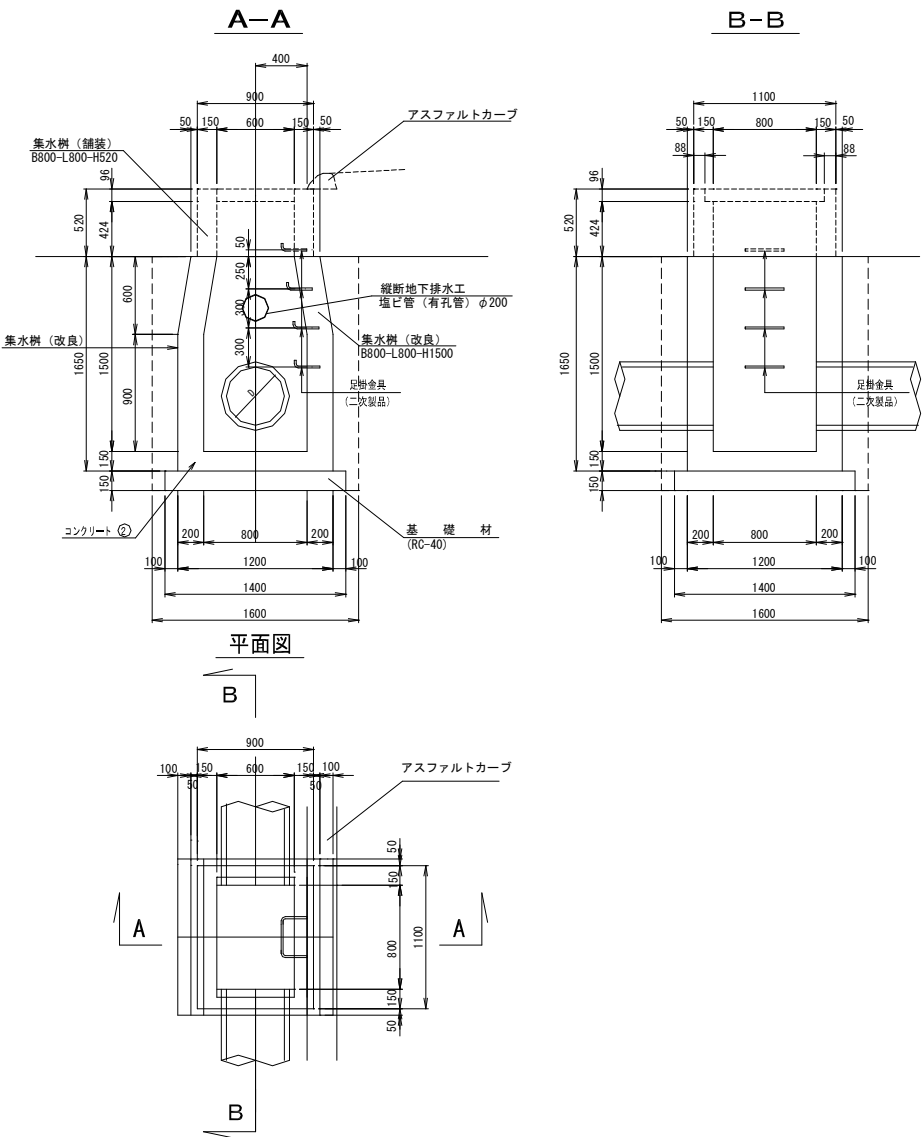
B800-L600-H520

[illegible]

路肩集水枥 B800-L600-H520 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
コンクリート	【②】 $V = 1.100 \times 0.900 \times 0.520$ $- 0.600 \times 0.800 \times 0.424$ $- 0.600 \times 0.924 \times 0.096 = 0.258$			m ³	0.258
コンクリート型枠	$A1 = 1.100 \times 0.520 \times 2 = 1.144$ $A2 = 0.900 \times 0.520 \times 2 = 0.936$ $A3 = 0.600 \times 0.520 \times 2 = 0.624$ $A4 = 0.800 \times 0.424 \times 2 = 0.678$ $A5 = 0.924 \times 0.096 \times 2 = 0.177$ $\Sigma A = 3.559$			m ²	3.559
鉄筋	$W = \text{東日本高速道路(株)}$ $\text{用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p.306より} = 1.3$			kg	1.3
蓋	【グレーチング蓋】 $n = 1 = 1$			枚	1

路肩集水柵単位数量表

B800-L800-H1500



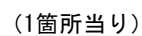
(1箇所当り)

項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
基礎材	RC-40 t=0.150	m ²	2.0	
		m ³	0.29	
コンクリート	②	m ³	1.39	
コンクリート型枠		m ²	12.5	
鉄 筋		kg	3.8	
(土 工)				
床 堀		m ³	4.61	
埋戻し		m ³	2.01	
残 土		m ³	2.60	
基面整正		m ²	2.0	

路肩集水枡 B800-L800-H1500 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
基礎材	【RC-40 t=0.150】				
	A=	1.400×1.400	= 1.960	m ²	1.960
	V=	1.960×0.150	= 0.294	m ³	0.294
コンクリート	【②】				
	V =	$\frac{1}{2} \times (1.000 + 1.200) \times 0.600 \times 1.200$ $+ 1.200 \times 1.200 \times 1.050 - \frac{1}{2}$ $\times (0.600 + 0.800) \times 0.600 \times 0.800$ $- 0.800 \times 0.800 \times 0.900$	= 1.392	m ³	1.392
型枠	A1= $\sqrt{(0.600^2 + 0.100^2)} \times 1.200 \times 2$ = 1.460 A2= $\sqrt{(0.600^2 + 0.100^2)} \times 0.800 \times 2$ = 0.973 A3= $\frac{1}{2} \times (1.000 + 1.200) \times 0.600 \times 2$ = 1.320 A4= $\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.800) \times 0.600 \times 2$ = 0.840 A5= $1.200 \times 1.050 \times 4$ = 5.040 A6= $0.800 \times 0.900 \times 4$ = 2.880 Σ A = 12.513			m ²	12.513
鉄筋	W = 東日本高速道路(株) 用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 305より			kg	3.8
基面整正	A = 基礎材より			m ²	1.96

路肩集水桝 B800-L800-H1500 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
(土工) 床堀	$V = 1.600 \times 1.600 \times 1.800 = 4.608$			m ³	4.608
埋戻し	$V = 4.61 - 2.60 = 2.010$			m ³	2.010
残土	$V1 = 1.400 \times 1.400 \times 0.150 = 0.294$				
	$V2 = \frac{1}{2} \times (1.000 + 1.200) \times 0.600 \times 1.200$ $+ 1.200 \times 1.200 \times 1.050 = 2.304$				
	$\Sigma V = 2.598$				
				m ³	2.598

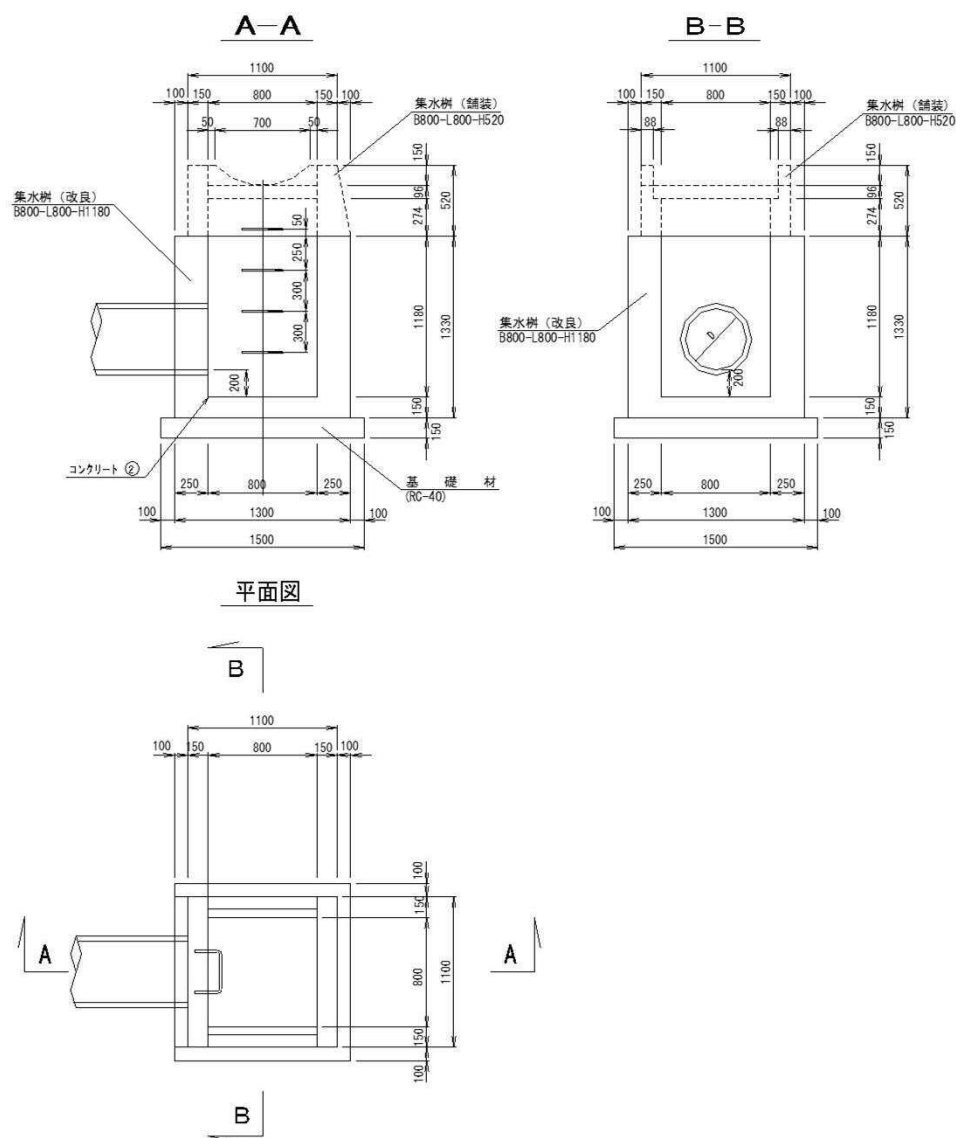
B800-L800-H520

[illegible]

中央分離帯集水柵 B800-L800-H520 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
コンクリート	【②】 $V = \begin{array}{r} 1/2 \times (1.100 + 1.200) \times 0.520 \times 1.100 \\ - 0.800 \times 0.800 \times 0.274 \\ - 0.924 \times 0.800 \times 0.246 = 0.301 \end{array}$			m ³	0.301
コンクリート型枠	$\begin{array}{l} A1= \sqrt{(0.520^2 + 0.100^2)} \times 1.100 = 0.582 \\ A2= 1/2 \times (1.100 + 1.200) \times 0.520 \times 2 = 1.196 \\ A3= 1.100 \times 0.520 = 0.572 \\ A4= 0.800 \times 0.520 \times 2 = 0.832 \\ A5= 0.800 \times 0.274 \times 2 = 0.438 \\ A6= 0.924 \times 0.246 \times 2 = 0.455 \\ \hline \Sigma A = 4.075 \end{array}$			m ²	4.075
鉄筋	$W = \begin{array}{l} \text{東日本高速道路(株)} \\ \text{用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p.311より} \end{array} = 1.3$			kg	1.3
蓋	【グレーチング蓋】 $n = 1 = 1$			枚	1

中央分離帯集水柵単位数量表

B800-L800-H1180

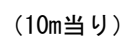


(1箇所当り)

項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
基礎材	RC-40 t=0.150	m ²	2.3	
		m ³	0.34	
コンクリート	②	m ³	1.45	
コンクリート型枠		m ²	10.4	
鉄 筋		kg	2.5	
(土 工)				
床 堀		m ³	3.02	
埋戻し		m ³	0.94	
残 土		m ³	2.08	
基面整正		m ²	2.3	

中央分離帯集水柵 B800-L800-H1180 内訳書						(1箇所当り)	
項 目	計 算 式				単位	数 量	
基礎材	【RC-40 t=0.150】						
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	0.34	m ³	0.34		
	A = 0.34 / 0.15	=	2.27	m ²	2.27		
コンクリート	【②】						
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	1.45	m ³	1.45		
コンクリート型枠	A = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	10.35	m ²	10.35		
鉄筋	W = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	2.5	kg	2.5		
基面整正	A = 基礎材より						
		=	2.27	m ²	2.27		
(土工)							
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	3.02	m ³	3.02		
床堀							
	V = 3.02 - 2.08	=	0.94	m ³	0.94		
埋戻し							
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	2.08	m ³	2.08		

(ロールドガッター-500型)

[illegible]

構造物撤去工 数量集計表

1-1工区

[illegible]

ガートルール撤去延長調書

[illegible]

ホ° ストコーン撤去 延長調書

[illegible]

構造物撤去工内訳書			
項 目	計 算 式	単位	数 量
舗装板 取り壊し	【アスファルト舗装】 撤去平面図より $A = \quad + \quad + 170.0 + 850.0 +$ $+ \quad = 1020.0 \text{ m}^2$ $V = 1020.0 \times 0.20 = 204.0 \text{ m}^3$ (舗装厚(推定))		

舗装版切断工

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 138 + 0.35 ~ No. 142 + 19.55	99.2		
No. 143 + 0.45 ~ No. 147 + 19.50	99.05		
No. 148 + 0.40 ~ No. 155 + 19.05	158.65		
No. 155 + 19.95 ~ No. 157 + 18.50	38.55		
No. 0 + 1.70 ~ No. 6 + 15.40	133.7		
小計	529.2	小計	-
左右合計延長			529.2

舗装工 数量集計表

1-1工区

[illegible]

舗 装 計 算 書

測 点	距 離	表 層 (左)			基 層 (左)			上層路盤			下層路盤			半たわみ舗装		
		ホ ーラスAs t=5cm			粗粒度As (20) s t=5cm			瀝青安定処理			RC-40			t=5cm		
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積
NO. 154 +	0.000	9.30			9.70			9.90			9.90					
NO. 155 +	0.000	9.30	9.30	186.0	9.70	9.70	194.0	9.90	9.90	198.0	9.90	9.90	198.0			
NO. 156 +	0.000	9.30	9.30	186.0	9.70	9.70	194.0	9.90	9.90	198.0	10.00	9.95	199.0			
NO. 157 +	0.000	9.30	9.30	186.0	9.70	9.70	194.0	9.90	9.90	198.0	10.00	10.00	200.0			
NO. 157 +	18.000	9.30	9.30	167.4	9.70	9.70	174.6	9.90	9.90	178.2	10.00	10.00	180.0			
NO. 0 +	1.000	9.72			10.12			10.32			10.42					
NO. 1 +	0.000	9.72	9.720	184.7	10.12	10.120	192.3	10.32	10.32	196.1	10.42	10.42	198.0			
NO. 2 +	0.000	10.57	10.145	202.9	10.97	10.545	210.9	11.17	10.75	215.0	11.27	10.85	217.0			
NO. 3 +	0.000	11.42	10.995	219.9	11.82	11.395	227.9	12.02	11.60	232.0	12.12	11.70	234.0			
NO. 4 +	0.000	12.27	11.845	236.9	12.67	12.245	244.9	12.87	12.45	249.0	12.97	12.55	251.0			
NO. 5 +	0.000	13.62	12.945	258.9	14.02	13.345	266.9	14.22	13.55	271.0	14.22	13.60	272.0			
NO. 157 +	18.000	0.000												8.50		
NO. 157 +	19.000	1.000												8.50	8.50	8.5
NO. 0 +	0.000	0.000												8.50		
NO. 0 +	1.000	1.000												8.50	8.50	8.5
合 計	179.000			1,828.7			1,899.5			1,935.3			1,949.0			17.0

切削オーバーレイ 数量集計表

1-1工区

[illegible]

切削オーバーレイ工 計算書

測 点	距 離	下り線 切削 昼			上り線（追越車線）切削 昼			上り線（走行車線）切削 夜			橋梁部切削 昼		
		ホ°-ラスAs t=5cm			ホ°-ラスAs t=5cm			ホ°-ラスAs t=5cm			ホ°-ラスAs t= 4 cm		
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積
NO. 124 + 0.000	0	4.10	2.05	0.0	4.75	2.38	0.0	4.75	2.38	0.0			
NO. 125 + 0.000	20.000	4.10	4.10	82.0	4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 126 + 0.000	20.000	4.10	4.10	82.0	4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 127 + 0.000	20.000	4.10	4.10	82.0	4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 128 + 0.000	20.000	4.10	4.10	82.0	4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 129 + 0.000	20.000	4.10	4.10	82.0	5.90	5.33	106.6	5.90	5.33	106.6			
NO. 130 + 0.000	20.000	4.10	4.10	82.0	5.90	5.90	118.0	5.90	5.90	118.0			
NO. 131 + 0.000	20.000	4.10	4.10	82.0	4.75	5.33	106.6	4.75	5.33	106.6			
NO. 132 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 133 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 134 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 135 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 136 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 137 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 138 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 139 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 140 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 141 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 142 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 143 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 144 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 145 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 146 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			
NO. 146 + 14.691	14.691				5.50	5.13	75.4	5.50	5.13	75.4			
NO. 147 + 0.000	5.309				5.70	5.60	29.7	5.70	5.60	29.7			
NO. 148 + 0.000	20.000				5.70	5.70	114.0	5.70	5.70	114.0			
NO. 149 + 0.000	20.000				4.75	5.23	104.6	4.75	5.23	104.6			
NO. 150 + 0.000	20.000				4.75	4.75	95.0	4.75	4.75	95.0			

切削オーバーレイ工 計算書

[illegible]

切削オーバーレイ工 計算書

[illegible]

橋面舗装工 数量集計表

1-1工区

[illegible]

高城川新橋 橋面舗装数量

項 目			単位	数量	計上数量	備 考
排水装置工	橋面排水	橋面排水管		m	414.798	φ18スプリングメッシュ
		端部目地処理材		m	414.798	シルバーメッシュ同等品
		成型目地材		m	414.798	セロシールSS同等品
	上部工排水	排水桧	DR	個		
		スラブドレーン	SD	個		標-3(床版厚240mm～350mm用)
		取付金具	S-1	個		VP φ216用
			S-2	個		
			S-3	個		
		曲管	L-1	個		VP-200Ax2555
			L-5	個		VP-200Ax2716+50Ax96
		直管	③	本		VP-200Ax3450
		フレキシブルジョイント	EX	個		200A×150A用
		クロロプレンゴム	TSフランジ ^φ	個		φ320×5
				m ²		
			面積合計	m ²		5mm
		パイプクリップ	PK	個		φ20用
		流水延長		m		VP-200A
				m		VP- 50A
				m		EX-200A×150A
		フレキシブルパイプ延長		m		φ20
	下部工排水	取付金具	S-4	個		VP φ165用
			S-5	個		
		クロロプレンゴム	S-4	個		100×3×250
				m ²		
			S-5	個		100×3×250
				m ²		
			面積合計	m ²		3mm
			TSフランジ ^φ	個		φ265×5
				m ²		
			面積合計	m ²		5mm
		曲管	L-2	個		VP-150Ax1650
			L-3	個		VP-150Ax1192(スリーブ付)
			L-4	個		VP-150Ax1590(スリーブ付)
			L-6	個		VP-150Ax1575(スリーブ付)
		直管	①	本		VP-150Ax3450(スリーブ付)
			②	本		VP-150Ax3530(スリーブ付)
			④	本		VP-150Ax4000
		流水延長		m		VP-150A

項 目			単位	数量	計上数量	備 考
床版工	鉄筋重量	D19	kg	0		0
		D16		0		
		D13		0		
		合計		0		
	コンクリート体積	RC床版部	m ³	345. 41		24-8-25 (20) -300kg-55%(N)、膨張材30kg/m3
		壁高欄部		109. 14		24-8-25 (20) -55%(N)、膨張材30kg/m3
		合計		454. 55		
		後打ち部		1. 68		
	型枠面積	RC床版部	m ²	0. 00		
		壁高欄部		0. 00		
		合計		0. 00		
	アスファルト舗装面積（基層）		m ²	1687. 68		t=40mm
	アスファルト舗装面積（半たわみ舗装）		m ²	17. 00		t=40mm
	アスファルト舗装面積（表層）		m ²	1670. 68		t=40mm
	防水層面積		m ²	1691. 03		
	樹脂系発泡体体積		m ³	0. 160		目地材
	弾性シール材体積		m ³	0. 066		
	塗装面積	床版下面	m ²	302. 23		
		壁高欄外面		107. 70		
		合計		409. 93		
		壁高欄内面		418. 83		

§ 4. 排水装置工数量

4-1. 数量総括表

橋面排水

名称	単位	数量	適用
橋面排水管	m	414.798	φ 18スプリングメッシュ
端部目地処理材	m	414.798	シルバーメッシュ同等品
成型目地材	m	414.798	ゼロシールSS同等品

上部工排水装置

名称	記号	適用		単位	DR1	DR2	DR3	合計
排水柵	DR			個	1	1	1	3
スラブドレーン	SD	標-3(床版厚240mm～350mm用)		個	4	7	8	19
取付金具	S-1	VP φ 216用		個	1	2	1	4
	S-2				1			1
	S-3						1	1
曲管	L-1	VP-200Ax2555		個	1			1
	L-5	VP-200Ax2716+50Ax96					1	1
直管	③	VP-200Ax3450		本		1		1
フレキシブルジョイント	EX	200A×150A用		個	1		1	2
クロロプレン ゴム	TSフランチ	φ 320×5		個	1		1	2
				m ²	0.0804		0.0804	0.1608
	面積合計		5mm	m ²	0.0804		0.0804	0.1608
パイプクリップ	PK	φ 20用		個	4	7	7	18
流水延長		VP-200A		m	2.486	3.370	2.647	8.503
		VP- 50A					0.087	0.087
		EX-200A×150A			0.289		0.289	0.578
フレキシブルパイプ延長		φ 20		m	11.600	20.300	21.400	53.300

下部工排水装置

名称	記号	適用	単位	P1橋脚	A2橋台	合計	
取付金具	S-4	VP φ 165用	個	7	3	10	
	S-5			1	1	2	
クロロプレン ゴム	S-4	100×3×250	個	14	6	20	
			m ²	0.3500	0.1500	0.5000	
	S-5	100×3×250	個	2	2	4	
			m ²	0.0500	0.0500	0.1000	
	面積合計		3mm	m ²	0.4000	0.2000	0.6000
	TSフランジ	φ 265×5	個	1	1	2	
			m ²	0.0552	0.0552	0.1104	
	面積合計		5mm	m ²	0.0552	0.0552	0.1104
曲管	L-2	VP-150Ax1650	個	1		1	
	L-3	VP-150Ax1192(スリーブ付)		1		1	
	L-4	VP-150Ax1590(スリーブ付)		1		1	
	L-6	VP-150Ax1575(スリーブ付)			1	1	
直管	①	VP-150Ax3450(スリーブ付)	本	1		1	
	②	VP-150Ax3530(スリーブ付)		1		1	
	④	VP-150Ax4000			1	1	
流水延長		VP-150A	m	10.822	5.425	16.247	

4-2. 数量計算

上部工排水装置

φ 216流水延長(柵下端～)

名称	記号	流水延長	単位	DR1	DR2	DR3	合計
曲管	L-1	2.486	(個) m	(1) 2.486			(1) 2.486
	L-5	2.647				(1) 2.647	(1) 2.647
直管	③	3.370	(本) m		(1) 3.370		(1) 3.370
ジョイント	EX	0.289	(本) m	(1) 0.289		(1) 0.289	(2) 0.578
合計			m	2.775	3.370	2.936	9.081

φ 60流水延長

名称	記号	流水延長	単位	DR1	DR2	DR3	合計
曲管	L-5	0.087	(個) m			(1) 0.087	(1) 0.087
合計			m			0.087	0.087

下部工排水装置

φ 165流水延長

名称	記号	流水延長	単位	P1橋脚	A2橋台	合計
曲管	L-2	1.660	(個) m	(1) 1.660		(1) 1.660
	L-3	1.042		(1) 1.042		(1) 1.042
	L-4	1.440		(1) 1.440		(1) 1.440
	L-6	1.425			(1) 1.425	(1) 1.425
直管	①	3.300	(本) m	(1) 3.300		(1) 3.300
	②	3.380		(1) 3.380		(1) 3.380
	④	4.000			(1) 4.000	(1) 4.000
合計			m	10.822	5.425	16.247

橋面排水管延長

φ 18スプリングメッシュ

G1側	200.980-0.530-0.551-1.0=	198.899	m
G4側	200.980-0.530-0.551-1.0=	198.899	m
A1側		8.500	m
A2側		8.500	m
合計		414.798	m

端部目地処理材延長

シルバーメッシュ同等品

延長は橋面排水管と同様である。 414.798 m

成型目地材

セロシールSS同等品

延長は橋面排水管と同様である。 414.798 m

§ 5. 床版工数量

5-1. 数量総括表

項目		単位	数量	適用
鉄筋重量	D19	kg		
	D16			
	D13			
	合計			
コンクリート体積	RC床版部	m ³	345. 41	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
	壁高欄部		109. 14	
	合計		454. 55	
	後打ち部		1. 68	
型枠面積	RC床版部	m ²	0. 00	
	壁高欄部		0. 00	
	合計		0. 00	
アスファルト舗装面積（基層）		m ²	1687. 68	t=40mm
アスファルト舗装面積（半たわみ舗装）		m ²	17. 00	t=40mm
アスファルト舗装面積（表層）		m ²	1670. 68	t=40mm
防水層面積		m ²	1691. 03	
樹脂系発泡体体積		m ³	0. 160	目地材
弾性シール材体積		m ³	0. 066	
塗装面積	床版下面	m ²	302. 23	
	壁高欄外面		107. 70	
	合計		409. 93	
	壁高欄内面		418. 83	

(4) アスファルト舗装面積 (t=80mm)

基 層

$$8.500 \times 198.550 = 1687.68 \text{ m}^2$$

(半たわみ舗装)

$$8.500 \times 2.000 = 17.00 \text{ m}^2$$

表 層

$$8.500 \times 196.550 = 1670.68 \text{ m}^2$$

(5) 防水層面積

$$8.500 \times 198.550 = 1687.68$$

$$0.040 \times 33.170 \times 2 = 2.65$$

$$0.040 \times 8.750 \times 2 = 0.70$$

$$\Sigma = 1691.03 \text{ m}^2$$

縁石工数量集計表

1-1工区

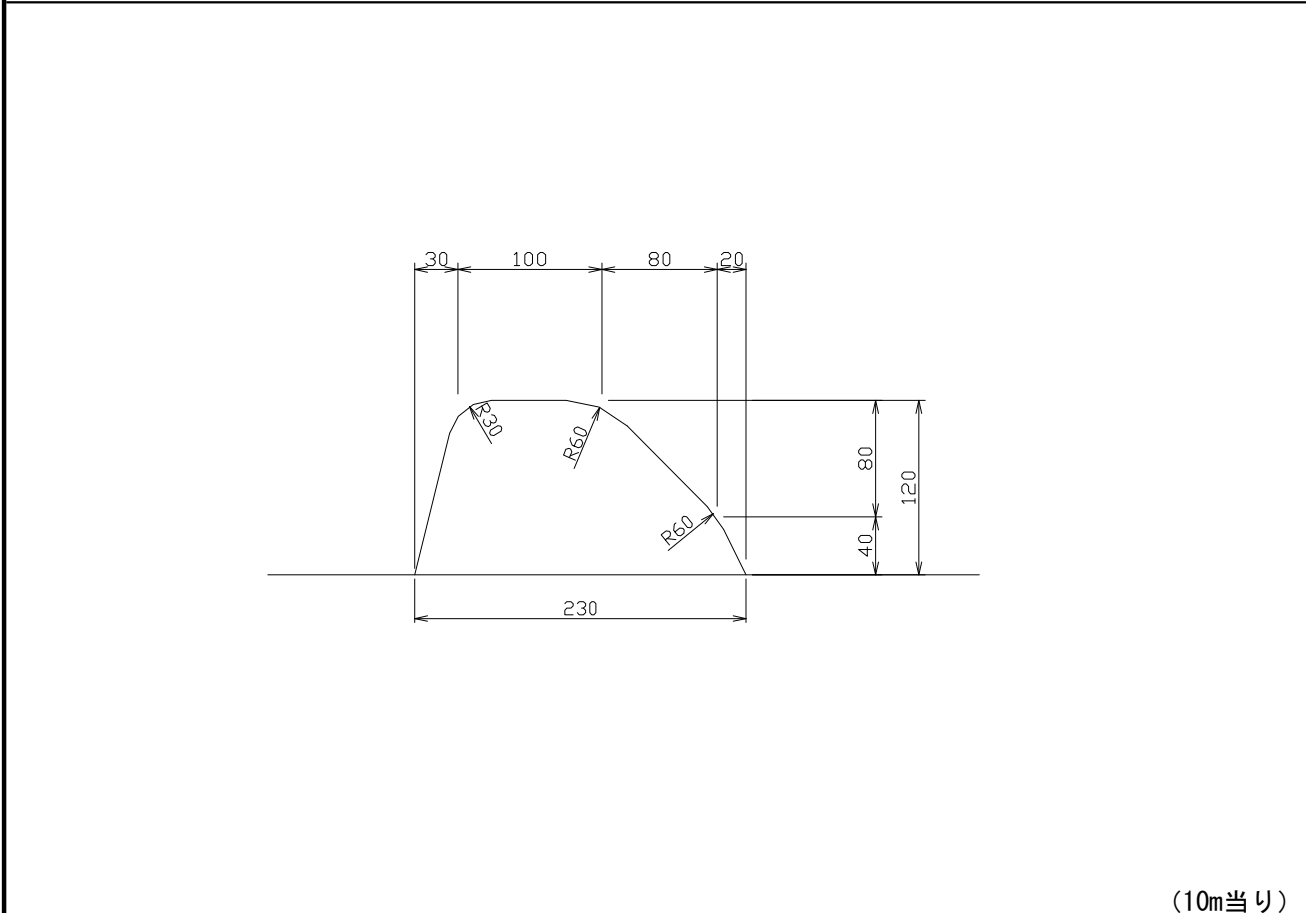
[illegible]

アスカーブ

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 154 + 12.95 ~ No. 155 + 19.05	26.1		
No. 155 + 19.95 ~ No. 157 + 9.80	29.85		
No. 0 + 1.70 ~ No. 4 + 19.55	97.85		
小計	153.8	小計	-
左右合計延長			153.8

アスファルトカーブ 単位数量表



項 目	形 状 寸 法	单 位	数 量	摘 要
-----	---------	-----	-----	-----

[illegible]

防護柵工 数量集計表

1-1工区

[illegible]

防護柵工

延長調書

Gr-A-4E

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 156 + 0.0 ~ No. 157 + 9.8	29.8		
No. 1 + 17.3 ~ No. 4 + 13.6	73.6		
小計	103.4	小計	-
左右合計延長			103.4

防護柵工

延長調書

Gr-Am-4E

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 135 + 19.9 ~ No. 157 + 18.5	438.6		
No. 0 + 1.7 ~ No. 6 + 15.4	133.7		
No. 6 + 15.4 ~ No. 15 + 0.0	164.6		
小計	736.9	小計	-
左右合計延長			736.9

道路付属施設工数量集計表

1-1工区

[illegible]

中央分離帯

延長調書

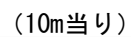
左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 136 + 0.0 ~ No. 157 + 18.5	438.5		
No. 0 + 1.7 ~ No. 6 + 15.4	133.7		
小計	572.2	小計	-
左右合計延長			572.2

眩光防止板

延長調書

左側測点	延長・個数		
No. 135 + 19.9 ~ No. 157 + 18.5	438.6	438.6 ÷ 4 = 110 枚	
No. 0 + 1.7 ~ No. 6 + 15.4	133.7	133.7 ÷ 4 = 34 枚	
No. 6 + 15.4 ~ No. 15 + 0.0	164.6	164.6 ÷ 4 = 42 枚	
小計		小計	-
合計			186.0

(中央分離帯工)

[illegible]

コンクリートシール工内訳書				(10m当り)
項 目	計 算 式			単 位 数 量
コンクリートシール	(t=100) V= 1.200 × 0.100 × 10.000 = 1.200			m ³ 1.200

ノーズエ 数量集計表

1-1工区

[illegible]

ノーズ工設置一覧表

種 別	ノ ー ズ 測 点	縁石工 (工場製コンクリート縁石)	ガードレール (G r - A - 2 E)	摘 要
分流ノーズ	本 線	NO. 312+0.0 (6工区)	23.76m	18.00m
		NO. 50+0.0 (7工区)		
		NO. 11+4.0		
	ランプ	松島大郷IC Dランプ NO. 1+17.3617		
		松島大郷IC Bランプ NO. 11+12.2416		
		-		
合流ノーズ	本 線	NO. 50+0.0 (7工区)	23.76m	17.00m
		NO. 24+0.0		
	ランプ	松島大郷IC Cランプ NO. 16+10.8830		
		-		

数量計算書

1. ノーズ箇所数

分流ノーズ n = 1 箇所

合流ノーズ n = 1 箇所

2. 縁石工 【工場製コンクリート縁石】

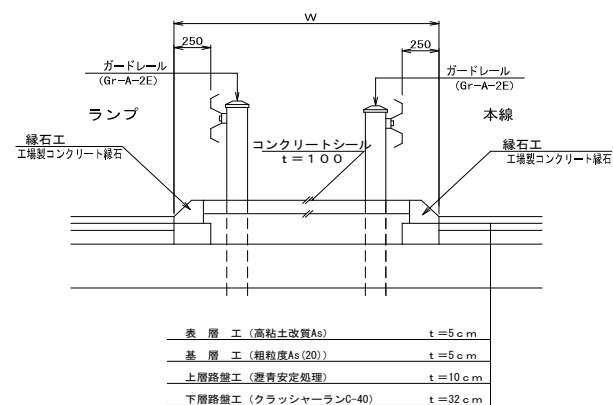
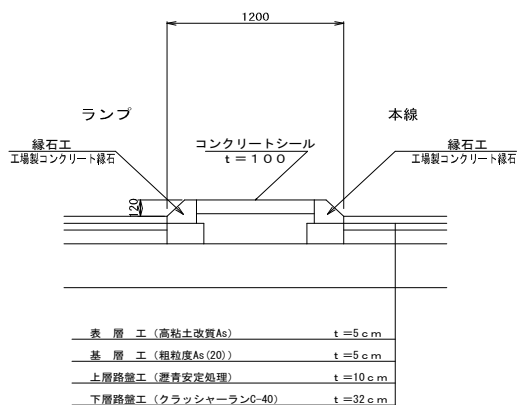
$$L = 23.76 \times 1 + 23.76 \times 1 = 47.52 \text{ m}$$

3. ガードレール 【G r - A - 2 E】

$$L = 18.00 \times 1 + 17.00 \times 1 = 35.00 \text{ m}$$

分流ノズル工単位数量表

本線（ランプ） 分流・合流



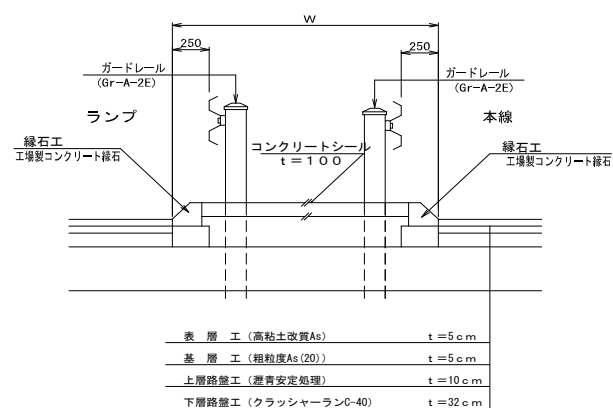
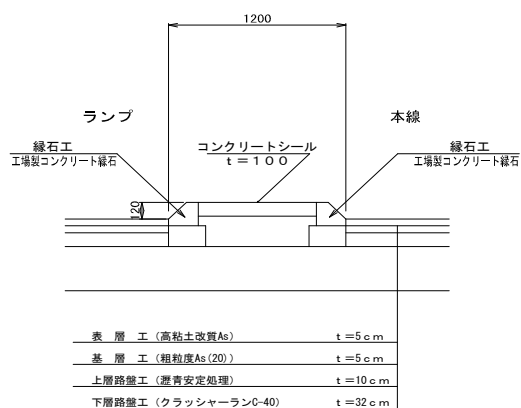
(1 箇所当り)

[illegible]

分流ノズ工内訳書			
項 目	計 算 式	単 位	数 量
コンクリートシール	$A = \frac{1}{2} \times (0.800 + \underset{\text{(平均)}}{2.600}) \times 10.000 = 17.000$	m ²	17.000
ノズ 部盛土	$V = \frac{1}{2} \times (0.2\text{m}^2 + \underset{\text{(平均)}}{0.5\text{m}^2}) \times 10.000 = 3.500$	m ³	3.500
工場製 コンクリート縁石	$(\text{ノズ 1箇所当り}) L = 23.760$	m	23.760
ガードレール (Gr-A-2E)	$(\text{ノズ 1箇所当り}) L = 18.000$	m	18.000

合流ノズル工単位数量表

本線（ランプ） 分流・合流



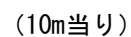
(1 箇所当り)

[illegible]

合流ノズ工内訳書			
項 目	計 算 式	単 位	数 量
コンクリートシール	$A = \frac{1}{2} \times (0.800 + \underset{\text{(平均)}}{2.600}) \times 10.000 = 17.000$	m ²	17.000
ノズ部盛土	$V = \frac{1}{2} \times (0.2\text{m}^2 + \underset{\text{(平均)}}{0.5\text{m}^2}) \times 10.000 = 3.500$	m ³	3.500
工場製 コンクリート縁石	$(\text{ノズ} 1 \text{箇所当り}) L = 23.760$	m	23.760
ガードレール (Gr-A-2E)	$(\text{ノズ} 1 \text{箇所当り}) L = 17.000$	m	17.000

(工場製コンクリート縁石)

側 面 図

[illegible]

ノズ 部縁石工内訳書			
項 目	計 算 式	単位	数 量
工場製 コンクリート縁石	(工場製コンクリート縁石) $n = 10.000 / 0.990 = 10$	個	10
コンクリート	【②】 $V = 0.250 \times 0.150 \times 10.000 = 0.375$	m ³	0.375
コンクリート型枠	$A = 0.150 \times 10.000 \times 2 = 3.00$	m ²	3.00
敷モルタル	【1:3】 $V = 0.200 \times 0.030 \times 10.000 = 0.060$	m ³	0.060

安全施設工 数量集計表

1-1工区

[illegible]

土中用（白色）Gr用（白色）

延長調書

左側測点	延長・個数		延長・個数	
			土中	Gr
No. 154 + 0.0 ~ No. 157 + 19.0	79.0	79.0 ÷ 48 = 2	1	1
小計		小計	1	1
合計			2.0	

土中用（橙色）Gr用（橙色）

延長調書

左側測点	延長・個数		延長・個数	
			土中	Gr
No. 1 + 0.0 ~ No. 4 + 13.6	73.6	73.6 ÷ 30 = 3	0	3
小計		小計	-	3
合計			3.0	

中分Gr用（橙色）

延長調書

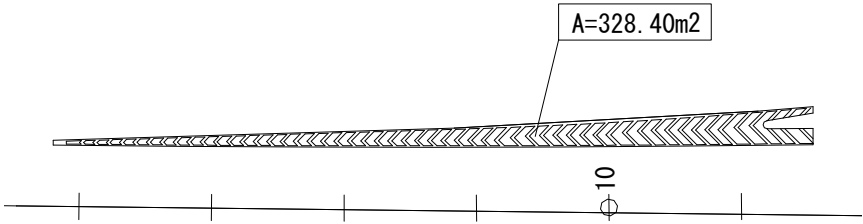
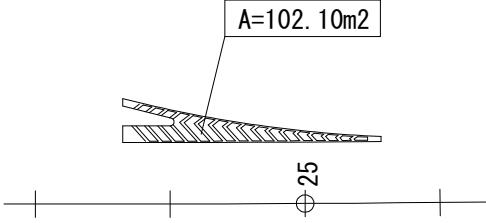
左側測点	延長・個数				延長・個数	
					2レーン	
No. 136 + 0.0 ~ No. 157 + 19.0	439.0	439.0	÷	32 = 14	× 2	28
No. 0 + 0.0 ~ No. 15 + 0.0	300.0	300.0	÷	48 = 7	× 2	14
小計		小計				42
合計						42.0

区画線工数量集計表

1-1工区

[illegible]

区画線工内訳書			
項 目	計 算 式	単位	数 量
ペイント式区画線			
(下り線)	【車線境界線、破線、白、15cm】		
	NO. 124+0.0～NO. 130+10.0 (L) L=130.0×0.4 = 52.00 m		
	NO. 154+0.0～NO. 167+18.836 (L) L=278.836×0.4 = 111.53 m		
	NO. 0+0.0～NO15+0.0 (L) L=300.0×0.4 = 120.00 m		
	(上り線) NO. 124+0.0～NO. 167+18.836 (R) L=878.836×0.4 = 351.53 m		
	NO. 0+0.0～NO15+0.0 (R) L=300.0×0.4 = 120.00 m	m	755.06
	【車線境界線、破線、白、45cm】		
	NO. 0+6.0～NO. 5+10.0 (L) L=104.00/2 = 52.00 m		
	NO. 5+10.0～NO. 5+13.0 (L) A= 1/2×(0.499+0.626)×3.00 = 1.688 m ² L= 1.688/0.450 = 3.75 m		
	Σ L=	m	55.75
(下り線)	【車道外側線、実線、白、20cm】		
	NO. 124+0.0～NO. 130+10.0 (L) L= 130.00 m		
	NO. 154+0.0～NO. 167+18.836 (L) L= 278.84 m		
	NO. 0+0.0～NO. 11+4.0 (L) L= 224.00 m		
	NO. 5+16.0～NO. 11+11.5 (L) L= 115.50 m		
	NO. 5+16.0～NO. 15+0.0 (L) L= 184.00 m		
	NO. 154+0.0～NO. 167+18.836 (L) L= 278.84 m		
	NO. 0+0.0～NO. 15+0.0 (L) L= 300.00 m		
	(上り線) NO. 124+0.0～NO. 167+18.836 (R) L= 878.84 m		
	NO. 0+0.0～NO15+0.0 (R) L= 300.00 m		
	Σ L=	m	2690.01
●夜間	NO. 124+0.0～NO. 167+18.836 (R) L= 878.84 m		
	NO. 0+0.0～NO15+0.0 (R) L= 300.00 m		
	Σ L=	m	1178.84

区画線工内訳書			
項 目	計 算 式	単 位	数 量
ペイント式区画線 【横断線(セアラ)、白、45cm換算延長】 NO. 5+16.0～NO. 11+11.5 (L) $A = 328.400 \text{ m}^2$ $L = 328.400 \times (0.450 / 1.450) = 101.92 \text{ m}$	 NO. 23+12.5～NO. 25+11.3 (L) $A = 102.100 \text{ m}^2$ $L = 102.100 \times (0.450 / 1.450) = 31.69 \text{ m}$ 		
	Σ L=	m	133.61

区画線消去工内訳書			
項 目	計 算 式		単位 数 量
ウォーターゼット区画線消去	【車線境界線、破線、黄色、15cm】		
(上り線)	●夜間 NO. 157+19.0～NO. 167+18.836 (R) L= 218.84 m ●夜間 NO. 0+0.0～NO15+0.0 (R) L= 300.00 m	m	518.84
ペイント式区画線	【車道外側線、実線、白、20cm】		
(上り線)	NO. 157+19.0～NO. 167+18.836 (R) L= 218.84 m NO. 0+0.0～NO15+0.0 (R) L= 300.00 m Σ L= m	m	518.84
	●夜間 NO. 157+19.0～NO. 167+18.836 (R) L= 218.84 m ●夜間 NO. 0+0.0～NO15+0.0 (R) L= 300.00 m Σ L= m	m	518.84

仮設工 数量集計表

1-1工区

[illegible]

防塵ネット設置・撤去 延長調書

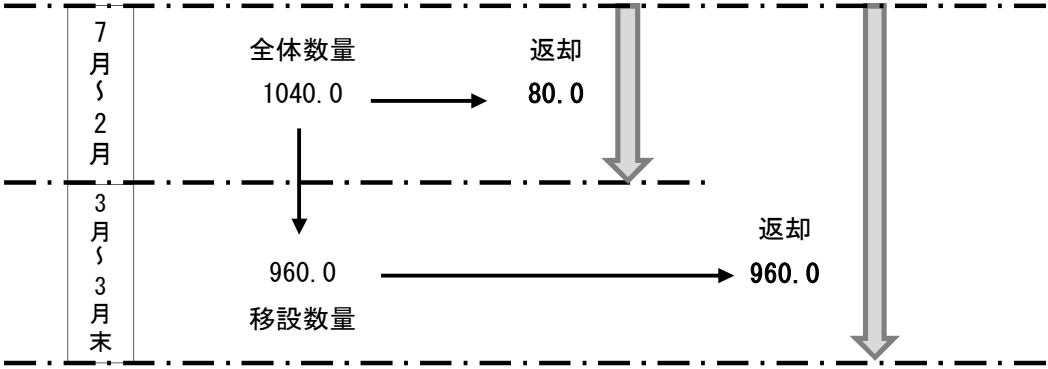
[illegible]

H鋼ガードレール 損料発生 延長調書 (VI期絞り込み区間) 移設Gr

左右	測点	単位	延長	規格	摘要
下り	No. 135 + 0.0 ~ No. 159 + 0.0	m	480.0	夜間	
上り	No. 135 + 0.0 ~ No. 159 + 0.0	"	480.0	"	
	合 計	m	960.0		

H鋼ガードレール 撤去 延長 調 書 (VI期施工分)

左右	測 点	単 位	延 長	規 格	摘 要
	No. 131 + 0.0 ~ No. 138 + 0.0	m	140.0		
	No. 139 + 0.0 ~ No. 157 + 5.0	m	365.0		
	No. 129 + 5.0 ~ No. 146 + 0.0	m	335.0		
	No. 136 + 0.0 ~ No. 146 + 0.0	〃	200.0		
	合 計	m	1040.0		他工事からの 引継延長



舗装取り壊し工			
項 目	計 算 式	単位	数 量
中分舗装	合流部		
	NO. 136+0. 0 ～ NO. 138+0. 55		
	40. 55 × 1. 30 =	m2	52. 7
	NO. 138+0. 55 ～ NO. 146+14. 691		
	174. 14 × 1. 70 =	m2	296. 0
	合計 =		348. 8

参考図書

平成26年度

仙松(Ⅶ)舗第1号

仙台松島(Ⅶ)舗装(1工区)工事

数 量 計 算 書

(Ⅶ期工事区間)

 宮城県道路公社

目 次

1, 1－2工区

2, 1－3工区

目 次（1－2工区）

- § 1. 数量総括表
- § 2. 土工
- § 3. 排水構造物工
- § 4. 構造物撤去工
- § 5. 舗装工
- § 6. 切削オーバーレイ工
- § 7. 橋面舗装工
- § 8. 縁石工
- § 9. 防護柵工
- § 10. 道路附属施設工
- § 11. 安全施設工
- § 12. 区画線工
- § 13. 仮設工

数量総括表

レベル1 工事	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	1-2工区	1-3工区	合計 数量	設計計上 数量	備考
道路改良	道路土工	掘削工	オープン掘削	土砂	m ³	101.1	168.0	269.1	270	
		盛土工	路肩盛土		m ³	98.5	128.6	227.1	230	
			中分盛土		m ³	0.0	43.6	43.6	44	
		法面整形工	盛土法面整形	1:1.5	m ²	310.3	428.8	739.1	740	
		購入土工	山砂		m ³			1.6	2	
	法面工	植生工	植生シート		m ²	310.3	428.8	739.1	740	
	擁壁工	ブロック積擁壁	ブロック積工	H=1.000～2.800	m ²	0.0	15.6	15.6	16	
	排水工	側溝工	プレキャストU型側溝	BF I-B450-H295	m	0.0	31.0	31.0	31	
				US3-B400-H400	m	0.0	10.5	10.5	11	
		管渠工	管渠	PK1-RC2-D400	m	18.3	4.7	23.0	23	
			縦断管	φ 400	m	0.0	38.6	38.6	39	
		集水樹工	路肩集水樹	SM-B800-L600-H520	箇所	0.0	7.0	7.0	7	
				SM-B800-L800-H1500	箇所	0.0	1.0	1.0	1	
			中央分離帯集水樹	SM-B800-L800-H520	箇所	2.0	5.0	7.0	7	
				SM-B800-L800-H1180	箇所	1.0	3.0	4.0	4	
			接続樹	1.5	箇所	1.0	0.0	1.0	1	
		地下排水工	地下排水	φ 200	m	0.0	38.6	38.6	39	
		ロードガッター	ロードガッター	500型	m	253.5	791.0	1,044.5	1045	
		吞吐口工	吞吐口A		箇所	1.0	0.0	1.0	1	
		たて工	たて溝	US1-B240-H240	m	0.8	0.0	0.8	0.8	
	構造物撤去工	構造物取り壊し	コンクリート構造物取壊・運搬	有筋	m ³	0.7	0.0	0.7	0.7	
			コンクリート構造物取壊・運搬	無筋	m ³	0.9	0.0	0.9	0.9	
		ガードレール撤去			m	523.9	703.0	1,226.9	1227	
		ポストコーン撤去			本	64.0	82.0	146.0	146	夜間
		視線誘導標撤去			本	13.0	17.0	30.0	30	
		標識撤去			箇所	0.0	1.0	1.0	1	
		舗装版取り壊し工	アスファルト舗装	t=20cm	m ²	4,780.0	0.0	4,780.0	4780	
			〃		m ³	956.0	0.0	956.0	960	
		アスファルト切断工	アスファルト舗装	t=20cm	m	253.0	791	1,044.0	1040	

数量総括表

レベル1 工事	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	1-2工区	1-3工区	合計 数量	設計計上 数量	備考
舗装	舗装工	アスファルト舗装工	表層	ポーラスAs(13) t= 5cm	m ²	3,349.3	8,066.0	11,415.3	11420	
			基層	再生粗粒度As(20) t= 5cm	m ²	3,493.1	8,379.3	11,872.4	11870	
			上層路盤	再生瀝青安定処理 t=10cm	m ²	3,539.3	8,502.9	12,042.2	12040	
			下層路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=32cm	m ²	3,580.4	8,589.5	12,169.9	12170	
			半たわみ性舗装	t= 5cm	m ²	0.0	0.0	0.0	-	
		切削オーバーレイ工	切削オーバーレイ 下り線	ポーラスAs(13) t= 5cm	m ²	3,824.0	0.0	3,824.0	3820	昼間
			As殻運搬処理		m ³	191.2	0.0	191.2	191	//
			切削オーバーレイ(橋梁部)	密粒度改質Ⅱ型(13) t= 4cm	m ²	0.0	0.0	0.0	-	
			As殻運搬処理		m ³	0.0	0.0	0.0	-	
			切削オーバーレイ(簡易中分部)	ポーラスAs(13) t= 3cm	m ²	257.8	1,640.0	1,897.8	1900	夜間
			As殻運搬処理		m ³	7.7	49.2	56.9	57	//
			クラック防止シート	W=33	m	50.0	0.0	50.0	50	昼間
	橋面舗装工	舗装工	表層	ポーラスAs(13) t= 4cm	m ²	438.7	0.0	438.7	439	
			基層	密粒度改質Ⅱ型(13) t= 4cm	m ²	438.7	0.0	438.7	439	
			防水層	シート防水	m ²	452.3	0.0	452.3	452	
			半たわみ性舗装	t= 4cm	m ²	0.0	0.0	0.0	-	
	縁石工	縁石工	アスカーブ		m	373.7	739.5	1,113.2	1110	
	防護工	路側防護工	ガードレール	Gr-A-4E	m	294.8	510.9	805.7	806	
				Gr-Am-4E	m	595.5	794.2	1,389.7	1390	
		防止柵工	立入防止柵		m	8.3	0.0	8.3	8	
	道路付属施設工	道路付属物工	中央分離帯	コンクリートシール t=10cm	m	255.5	794.2	1,049.7	1050	
			コンクリートシール	本線切土路肩部	m	0.0	275.0	275.0	275	
			眩光防止版	650×350	枚	150.0	199.0	349.0	349	
		ノーズ工	ノーズ工	分流ノーズ	箇所	0.0	0.0	0.0	-	
				合流ノーズ	箇所	0.0	0.0	0.0	-	
	安全施設工	安全施設工	視線誘導標	土中用(白色)	本	2.0	18.0	20.0	20	
				路肩Gr取付用(白色)	本	2.0	5.0	7.0	7	
				土中用(橙色)	本	0.0	0.0	0.0	-	
				路肩Gr取付用(橙色)	本	7.0	0.0	7.0	7	
				中分Gr取付用(橙色)	本	28.0	46.0	74.0	74	
				構造物用(白色)	本	4.0	0.0	4.0	4	
				構造物用(橙色)	本	4.0	0.0	4.0	4	
	区画線工	区画線工	ペイント式区画線	車線境界線 加熱型破線、白、15cm	m	512.0	638.2	1,150.2	1150	昼間
				車線境界線 加熱型破線、白、45cm	m	97.0	0.0	97.0	97	昼間
				車線外側線 加熱型実線、白、20cm	m	1,729.0	797.8	2,526.8	2530	昼間
				車線外側線 加熱型実線、白、20cm	m	640.0	797.8	1,437.8	1440	夜間
				横断線(ゼブラ) 白45cm換算延長	m	0.0	0.0	0.0	-	
		区画線消去	ウォータージェット消去		m	691.1	0.0	691.1	691	夜間
				黒ペイント消去	m	691.0	0.0	691.0	691	昼間
				黒ペイント消去	m	691.0	0.0	691.0	691	夜間

数量総括表

レベル1 工事	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	1-2工区	1-3工区	合計 数量	設計計上 数量	備考
	仮設工	防護柵工	目隠しフェンス	メッシュシート(粗)	m			1,166.7	1167	
		防護施設工	H型鋼付ガードレール	新設(7月～12月)	m			852.1	852	昼間
				移設(7月～12月)	m			175.0	175	昼間
				移設(1月～2月)	m			480.0	480	夜間
				移設(2月～3月)	m			480.0	480	夜間
				撤去	m			1,027.1	1027	昼間
				賃料・整備費(7月～12月末)	m			547.0	547	
				賃料・整備費(7月～3月末)	m			480.0	480	
		仮設舗装工	中央分離帯舗装	t=20cm	m2			400.0	400	
		舗装取り壊し工	〃	〃	m2			400.0	400	
共通仮設費	運搬費	建設機械運搬費	路面切削機		式			1.0	1	
		仮設材	仮設ガードレール	搬入	t			100.9	101	
				搬出	t			121.5	122	

土工数量集計表

1-2 · 1-3工区

[illegible]

土工数量集計表

1-2工区

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
掘 削 工		m ³		※1
	片切掘削（土砂）	m ³		C1
	片切掘削（軟岩Ⅰ）	m ³		C2
	オープン掘削（土砂）	m ³	101.1	C3
	オープン掘削（軟岩Ⅰ）	m ³		C4
	オープン掘削（軟岩Ⅱ）	m ³		C5
	側溝床掘	m ³		C6
盛 土 工		m ³		※2
	路床盛土（W<1.0m）	m ³		BA1
	路床盛土（W<1.0m≦W<2.5m）	m ³		BA2
	路床盛土（W<2.5m≦W<4.0m）	m ³		BA3
	路床盛土（4.0m≦W）	m ³		BA4
	路体盛土（W<1.0m）	m ³		BA5
	路体盛土（W<1.0m≦W<2.5m）	m ³		BA6
	路体盛土（W<2.5m≦W<4.0m）	m ³		BA7
	路体盛土（4.0m≦W）	m ³		BA8
	側溝埋戻	m ³		BA9
	路肩盛土	m ³	98.5	BA10
	中分盛土	m ³		BA11
法 面 工	切土法面（土砂：1：0.8）	m ²		CL1
	切土法面（軟岩Ⅰ：1：0.8）	m ²		CL2
	切土法面（軟岩Ⅱ：1：0.8）	m ²		CL3
	切土法面（土砂：1：1.0）	m ²		CL4
	切土法面（軟岩Ⅰ：1：1.0）	m ²		CL5
	切土法面（軟岩Ⅱ：1：1.0）	m ²		CL6
	盛土法面（1：1.5）	m ²	310.3	BL1
	盛土法面（1：1.8）	m ²		BL2
	植生機材吹付	m ²		
	植生シート	m ²	310.3	

土 工 計 算 書

1-2工区

[illegible]

土 工 計 算 書

1-2工区

測点			距離	オープン掘削（土砂）											
				C3											
				断面積	平均断面	土量									
NO.	34 +	0.000		1.1		0.0									
NO.	35 +	0.000	20.000	0.9	1.00	20.0									
NO.	36 +	0.000	20.000	0.5	0.70	14.0									
NO.	37 +	0.000	20.000	0.5	0.50	10.0									
NO.	38 +	0.000	20.000	0.3	0.40	8.0									
NO.	39 +	0.000	20.000	0.6	0.45	9.0									
NO.	40 +	0.000	20.000	0.0	0.30	6.0									
NO.	40 +	9.500	9.500	0.0	0.00	0.0									
NO.	41 +	0.000	10.500	0.0	0.00	0.0									
NO.	42 +	0.000	20.000	0.0	0.00	0.0									
NO.	42 +	13.300	13.300	0.2	0.10	1.3									
NO.	43 +	0.000	6.700	0.2	0.20	1.3									
NO.	44 +	0.000	20.000	0.4	0.30	6.0									
NO.	45 +	0.000	20.000	0.4	0.40	8.0									
NO.	46 +	0.000	20.000	0.2	0.30	6.0									
NO.	47 +	0.000	20.000	0.2	0.20	4.0									
小計			260.000			93.6									
合計			266.9			101.1									

土 工 計 算 書

1-2工区

測 点	距 離	埋戻			路肩盛土			中分盛土					
		BA9			BA10			BA11					
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
NO. 10 + 0.000													
NO. 11 + 0.000	20.000												
NO. 12 + 10.000	30.000												
NO. 13 + 0.000	10.000												
NO. 14 + 0.000	20.000												
NO. 15 + 0.000	20.000												
NO. 16 + 0.000	20.000												
NO. 17 + 0.000	20.000												
NO. 18 + 0.000	20.000												
NO. 19 + 0.000	20.000												
NO. 20 + 0.000	20.000												
NO. 21 + 0.000	20.000												
NO. 22 + 0.000	20.000												
NO. 23 + 0.000	20.000												
NO. 24 + 0.000	20.000												
NO. 25 + 0.000	20.000												
NO. 26 + 0.000	20.000				0.1			0.0					
NO. 27 + 0.000	20.000				0.2	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 28 + 0.000	20.000				0.3	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 29 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 30 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 31 + 0.000	20.000				0.0	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 32 + 0.000	20.000				0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 33 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 33 + 13.148	13.148				0.3	0.30	3.9	0.0	0.00	0.0			
NO. 34 + 0.000	6.852				0.3	0.30	2.1	0.0	0.00	0.0			
小 計	480.000						38.0			0.0			

土 工 計 算 書

1-2工区

測 点	距 離	埋戻			路肩盛土			中分盛土					
		BA9			BA10			BA11					
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
NO. 34 + 0.000					0.3		0.0	0.0		0.0			
NO. 35 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 36 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 37 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 38 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 39 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 40 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 40 + 9.500	9.500				0.3	0.30	2.9	0.0	0.00	0.0			
NO. 41 + 0.000	10.500				0.0	0.15	1.6	0.0	0.00	0.0			
NO. 42 + 0.000	20.000				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 42 + 13.300	13.300				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 43 + 0.000	6.700				0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 44 + 0.000	20.000				0.3	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 45 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 46 + 0.000	20.000				0.3	0.30	6.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 47 + 0.000	20.000				0.2	0.25	5.0	0.0	0.00	0.0			
小 計	260.000			0.0			60.5			0.0			
合 計	740.000			0.000			98.500			0.000			

土 工 計 算 書

1-2工区

測 点	距 離	切土法面 (軟岩Ⅰ : 1 : 1.0)			切土法面 (軟岩Ⅱ : 1 : 1.0)			盛土法面 (1 : 1.5)			盛土法面 (1 : 1.8)		
		CL5			CL6			BL1			BL2		
		のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積
NO. 10 + 0.000													
NO. 11 + 0.000	20.000												
NO. 12 + 10.000	30.000												
NO. 13 + 0.000	10.000												
NO. 14 + 0.000	20.000												
NO. 15 + 0.000	20.000												
NO. 16 + 0.000	20.000												
NO. 17 + 0.000	20.000												
NO. 18 + 0.000	20.000												
NO. 19 + 0.000	20.000												
NO. 20 + 0.000	20.000												
NO. 21 + 0.000	20.000												
NO. 22 + 0.000	20.000												
NO. 23 + 0.000	20.000												
NO. 24 + 0.000	20.000												
NO. 25 + 0.000	20.000												
NO. 26 + 0.000	20.000							0.9					
NO. 27 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 28 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 29 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 30 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 31 + 0.000	20.000							0.0	0.45	9.0			
NO. 32 + 0.000	20.000							0.9	0.45	9.0			
NO. 33 + 0.000	20.000							0.9	0.90	18.0			
NO. 33 + 13.148	13.148							0.9	0.90	11.8			
NO. 34 + 0.000	6.852							0.9	0.90	6.2			
小 計	480.000			0.0			0.0			126.0			0.0

1-2工区

測 点			距 離	切土法面（軟岩Ⅰ：１：１．０）			切土法面（軟岩Ⅱ：１：１．０）			盛土法面（１：１．５）			盛土法面（１：１．８）		
				CL5			CL6			BL1			BL2		
				のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積	のり長	平均のり長	面 積
NO. 34 + 0.000									0.9		0.0				
NO. 35 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 36 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 37 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 38 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 39 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 40 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 40 + 9.500	9.500								0.9	0.90	8.6				
NO. 41 + 0.000	10.500								0.0	0.45	4.7				
NO. 42 + 0.000	20.000								0.0	0.00	0.0				
NO. 42 + 13.300	13.300								0.0	0.00	0.0				
NO. 43 + 0.000	6.700								0.0	0.00	0.0				
NO. 44 + 0.000	20.000								0.9	0.45	9.0				
NO. 45 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 46 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
NO. 47 + 0.000	20.000								0.9	0.90	18.0				
小 計	260.000				0.0			0.0			184.3			0.0	
合 計	740.0				0.0			0.0			310.3			0.0	

排水構造物工 数量集計表

1-2工区

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
管 渠 工					
	管渠工	PK1-RC2-D400	m	18.3	
集水柵工					
	路肩集水柵工	SM-B800-L600-H520	//	-	
		SM-B800-L800-H1500	//	-	
	中央分離帯集水柵	SM-B800-L800-H520	箇所	2	
		SM-B800-L800-H1180	//	1	
	接続柵	1.5	//	1	
ロールドガッター					
	ロールドガッター	500型	m	253.5	
吞吐口工					
	吞吐口		箇所	1	
たて工					
	たて溝	US1-B240-H240	m	0.8	

管渠工 PK1-RC2-D400

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 0.7	18.3		
小計	18.3	小計	-
左右合計延長			18.3

中央分離帯集水桝

延長調書

B800-L800-H520

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 0.7	1		
No. 45 + 0.0	1		
小計	2	小計	-
左右合計延長			2

中央分離帯集水桝

延長調書

B800-L800-H1180

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 0.7	1		
小計	1	小計	-
左右合計延長			1

接続柵

延長調書

1.5

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 0.7	1		
小計	1	小計	-
左右合計延長			1

ロードガッター

延長調書

500型

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 1.15 ~ No. 40 + 10.50	169.35		
No. 42 + 15.00 ~ No. 44 + 19.55	44.55		
No. 45 + 0.45 ~ No. 47 + 47.00	39.6		
小計	253.5	小計	-
左右合計延長			253.5

吞吐口

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 0.7	1		
小計	1	小計	-
左右合計延長			1

たて溝設置一覧表

左、右	測 点	たて排水工 (US1-B240-H240)		継手コンクリート					
		延長(m)	蓋(枚)	A	B	C	D	E	F
左	NO. 119+ 6.0	22.60	7.0	2	2	-	-	-	-
左	NO. 121+ 0.0	6.30	3.5	-	-	-	1	-	-
左	NO. 128+ 3.2	10.90	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 131+ 5.0	10.90	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 131+ 18.0	11.70	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 132+ 14.0	3.90	3.5	-	-	-	1	-	-
左	NO. 145+ 19.3	10.90	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 146+ 15.7	11.70	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 148+ 0.0	11.70	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 153+ 9.5	10.90	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 154+ 12.5	11.70	3.5	1	1	-	-	-	-
左	NO. 32+ 0.7	0.80	0.0	-	-	-	-	-	-
左	NO. 45+ 0.0	6.50	3.5	-	-	-	1	-	-
左	NO. 50+ 0.0	5.80	3.5	-	-	-	1	-	-
左	NO. 55+ 0.0	7.90	3.5	-	-	-	1	-	-
	合 計	144.20	52.5	10	10	-	5	-	-

プレキャストパイプ (PK1-RC2-D400)

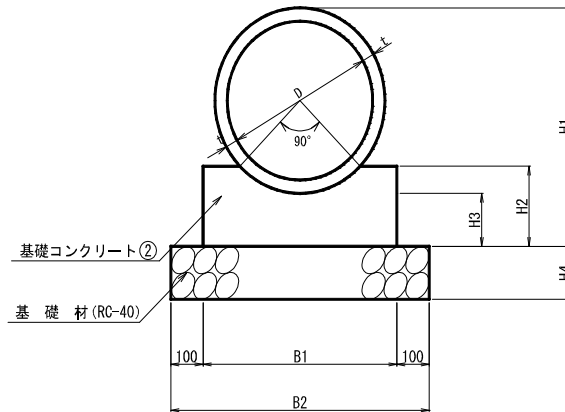
單位數量集計表

(10m当り)

[illegible]

プレキャストパイプ(PK1-RC2-D400) 単位数量計算書

(10m当り)

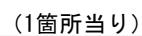


寸法表

種 別	D	t	B1	B2	H1	H2	H3	H4
D400	400	35	550	750	620	220	150	150
D450	450	38	600	800	676	230	150	150
D500	500	42	650	850	734	240	150	150
D700	700	58	850	1050	1016	320	200	150

種 別	算 式	数 量
1. 管渠本体	$N = 10.000 \div 2.440 =$	4.1 個
2. コンクリート	$V = [0.22 \times 0.55 - \{1/4(0.20+0.035)^2 \pi - 1/2(0.20+0.035)^2\}] \times 10.00 =$	1.052 m ³
3. 型枠	$A = 0.220 \times 2.000 \times 10.000 =$	4.400 m ²
4. 基礎材	$A = 0.750 \times 10.000 =$	7.500 m ²
	$V = 7.500 \times 0.150 =$	1.125 m ³

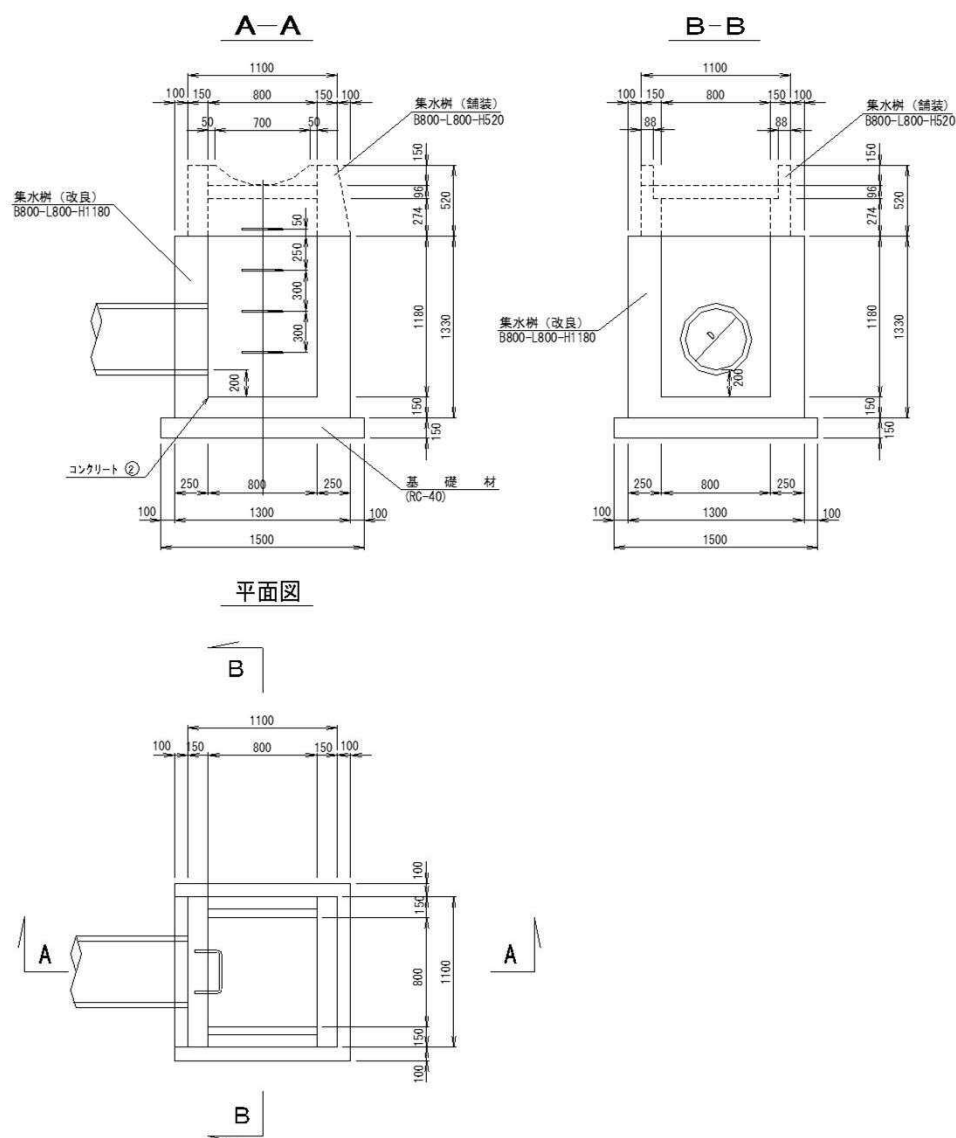
B800-L800-H520

[illegible]

中央分離帯集水柵 B800-L800-H520 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
コンクリート	【②】 $V = \begin{array}{r} 1/2 \times (1.100 + 1.200) \times 0.520 \times 1.100 \\ - 0.800 \times 0.800 \times 0.274 \\ - 0.924 \times 0.800 \times 0.246 = 0.301 \end{array}$			m ³	0.301
コンクリート型枠	$\begin{array}{l} A1= \sqrt{(0.520^2 + 0.100^2)} \times 1.100 = 0.582 \\ A2= 1/2 \times (1.100 + 1.200) \times 0.520 \times 2 = 1.196 \\ A3= 1.100 \times 0.520 = 0.572 \\ A4= 0.800 \times 0.520 \times 2 = 0.832 \\ A5= 0.800 \times 0.274 \times 2 = 0.438 \\ A6= 0.924 \times 0.246 \times 2 = 0.455 \\ \hline \Sigma A = 4.075 \end{array}$			m ²	4.075
鉄筋	$W = \begin{array}{l} \text{東日本高速道路(株)} \\ \text{用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p.311より} \end{array} = 1.3$			kg	1.3
蓋	【グレーチング蓋】 $n = 1 = 1$			枚	1

中央分離帯集水柵単位数量表

B800-L800-H1180



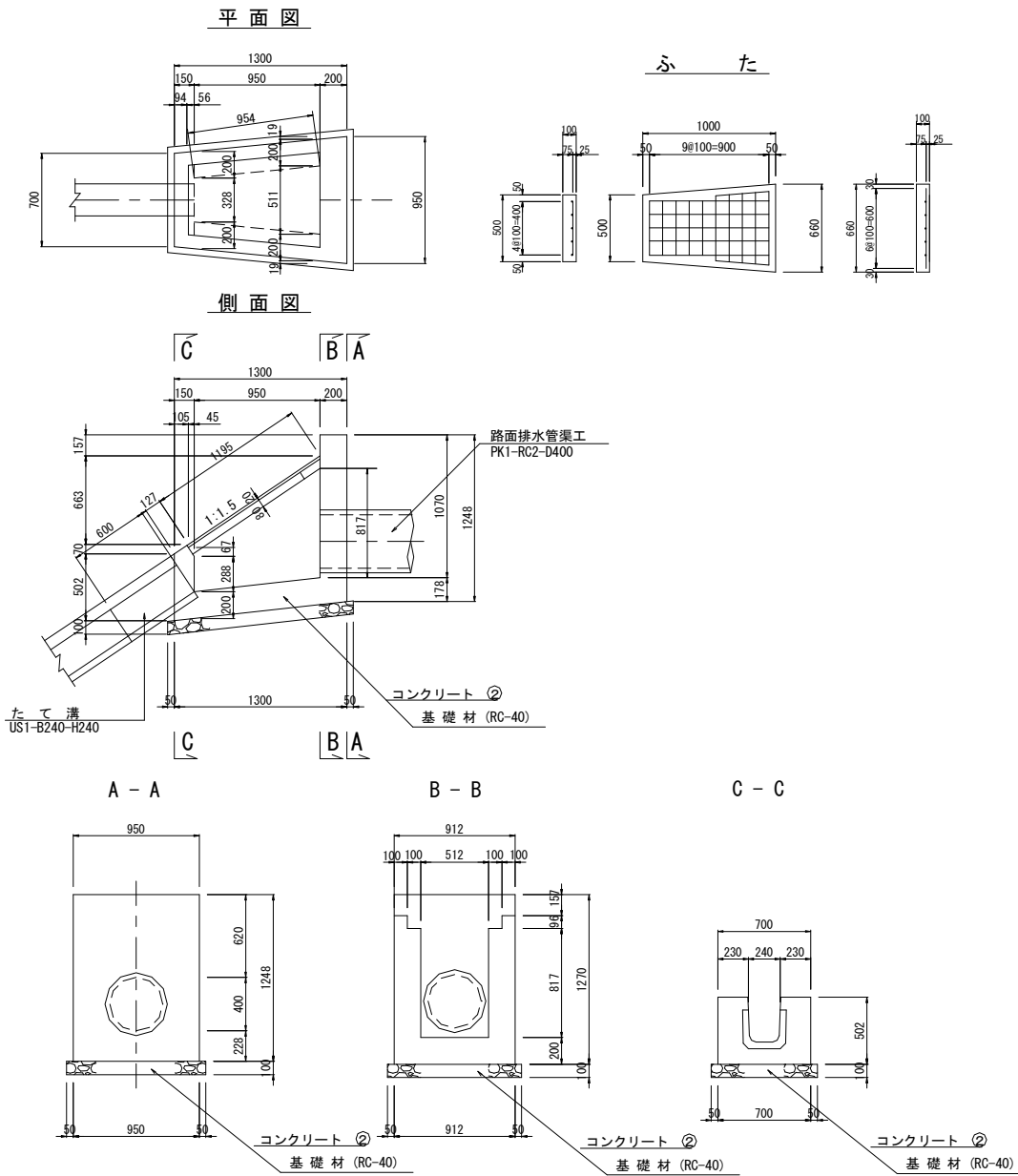
(1箇所当り)

項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
基礎材	RC-40 t=0.150	m ²	2.3	
		m ³	0.34	
コンクリート	②	m ³	1.45	
コンクリート型枠		m ²	10.4	
鉄 筋		kg	2.5	
(土 工)				
床 堀		m ³	3.02	
埋戻し		m ³	0.94	
残 土		m ³	2.08	
基面整正		m ²	2.3	

中央分離帯集水柵 B800-L800-H1180 内訳書					(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量	
基礎材	【RC-40 t=0.150】					
	V = 東日本高速道路(株)					
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	0.34	m ³	0.34	
	A = 0.34 / 0.15	=	2.27	m ²	2.27	
コンクリート	【②】					
	V = 東日本高速道路(株)					
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	1.45	m ³	1.45	
コンクリート型枠	A = 東日本高速道路(株)					
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	10.35	m ²	10.35	
鉄筋	W = 東日本高速道路(株)					
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	2.5	kg	2.5	
基面整正	A = 基礎材より					
		=	2.27	m ²	2.27	
(土工)						
床堀	V = 東日本高速道路(株)					
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	3.02	m ³	3.02	
埋戻し	V = 3.02 - 2.08					
		=	0.94	m ³	0.94	
残土	V = 東日本高速道路(株)					
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	2.08	m ³	2.08	

路面排水接続柵単位数量表

接続柵(1.5)

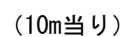


(1箇所当り)

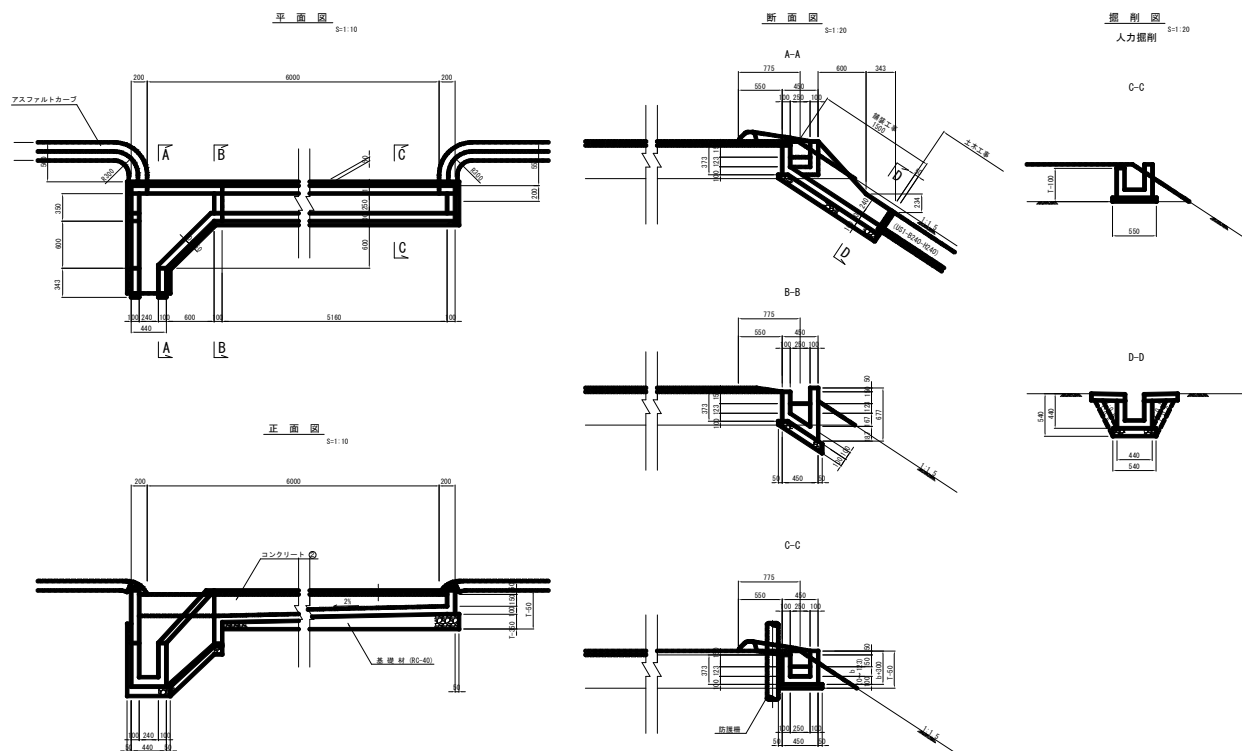
項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
基礎材	RC-40 t=0.100	m ²	1.3	
コンクリート	②	m ³	0.13	
コンクリート型枠		m ²	0.68	
鉄 筋	D10	kg	6.0	
(土 工)			5.6	
床 堀		m ³	2.11	
埋戻し		m ³	0.93	
残 土		m ³	1.18	
基面整正		m ²	1.3	

路面排水接続柵 接続柵(1.5) 内訳書						(1箇所当り)	
項 目	計 算 式				単位	数 量	
基礎材	【RC-40 t=0.100】						
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 501より	=	0.13	m ³	0.13		
	A = 0.13 / 0.10	=	1.30	m ²	1.30		
コンクリート	【②】						
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 501より	=	0.68	m ³	0.68		
コンクリート型枠	A = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 501より	=	6.01	m ²	6.01		
鉄筋	W = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 501より	=	5.6	kg	5.6		
基面整正	A = 基礎材より						
		=	1.30	m ²	1.30		
(土工)							
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 501より	=	2.11	m ³	2.11		
埋戻し	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 501より	=	0.93	m ³	0.93		
残土	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 501より	=	1.18	m ³	1.18		

(ロールドガッター-500型)

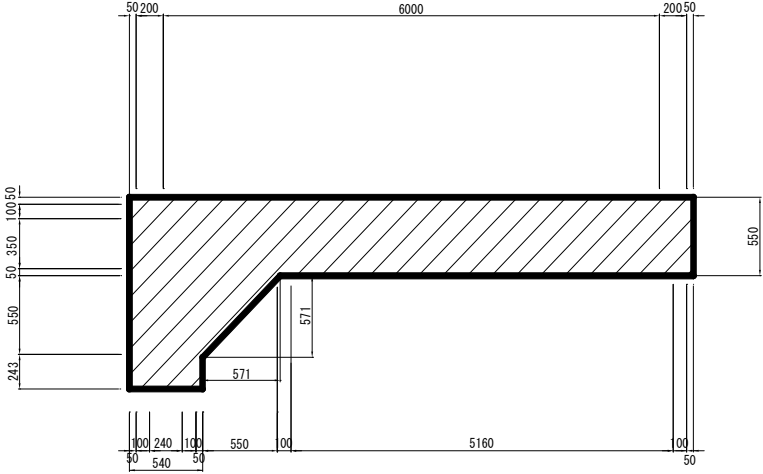
[illegible]

吞吐口工A單位數量表



(1箇所当り)

[illegible]

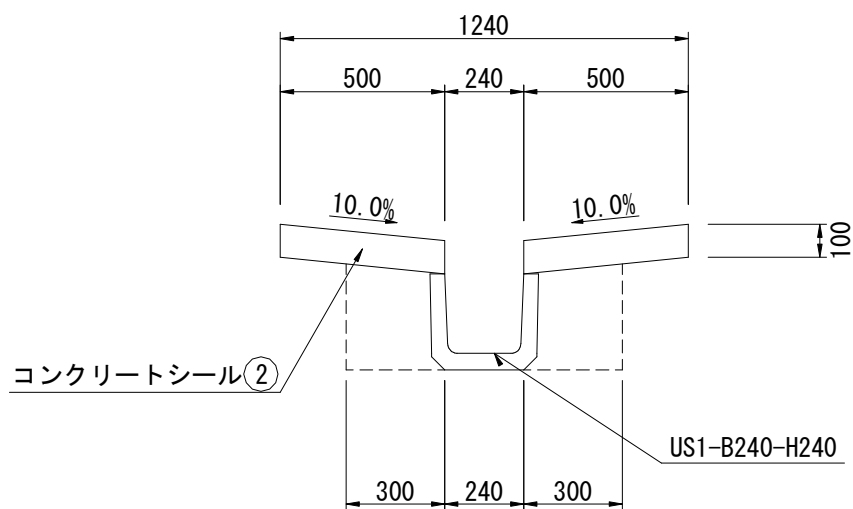
呑吐口工A内訳書		(1箇所当り)	
項 目	計 算 式	単 位	数 量
基礎材	 【RC-40 t=0.100】 $A = 0.550 \times 6.500 + 0.540 \times 0.793 + \frac{1}{2} \times 0.571 \times 0.571 = 4.17 \text{ m}^2$ $V = 4.170 \times 0.100 = 0.42 \text{ m}^3$		
コンクリート	【②】 V = 東日本高速道路(株) 用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 402より $= 0.750 \text{ m}^3$		
コンクリート型枠	A = 東日本高速道路(株) 用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 402より $= 9.32 \text{ m}^2$		
基面整正	A = 基礎材より $= 4.17 \text{ m}^2$		
(土工) 床堀	V = 東日本高速道路(株) 用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 402より $= 0.370 \text{ m}^3$		
埋戻し	V = 0.370 - 0.310 $= 0.060 \text{ m}^3$		
残土	V = 東日本高速道路(株) 用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 402より $= 0.310 \text{ m}^3$		

單位數量集計表

[illegible]

たて溝 US1-B240-H240 単位数量計算書

(10m当り)



種 別	算 式	数 量
1. 側溝本体	$N = 10.000 \div 0.600$	= 16.5 個
2. コンクリートシール	$V = 0.500 \times 0.100 \times 10.000 \times 2$	= 1.000 m ³
3. 型 枠	$A = 0.100 \times 10.000 \times 2 \times 2$	= 4.000 m ²
4. 土 工 床 掘	$V = (0.840 \times 0.290 + 0.500 \times 0.100 \times 2) \times 10.000$	= 3.436 m ³
埋 戻	$V = 0.300 \times 0.290 \times 10.000 \times 2$	= 1.740 m ³
残 土	$V = \text{床掘} - \text{埋戻}$	= 1.696 m ³

構造物撤去工 数量集計表

1-2工区

[illegible]

側溝 撤去 延長 調書
(US1-B240-H240)

左右	測点	単位	延長	規格	摘要
左					
"					
"	No. 26 + 10.4	"	8.3		
"	No. 28 + 18.2	"	8.6		
"	No. 32 + 0.8	"	2.0		
	合 計	m	18.9		

集水枥 撤去 延長調書
(B500-L500-H500)

左右	測点	单 位	延 長	規 格	摘 要
左	No. 26 + 10.4	箇所	1		
"	No. 28 + 18.2	"	1		
"	No. 32 + 0.8	"	1		
	合 計	箇所	3		

構造物撤去工

集水桝 1個当たりの重量

- ・ 集水桝 B500-L500-H500
 $V = (0.800 \times 0.800 \times 0.650) - (0.500 \times 0.500 \times 0.500) = 0.291\text{m}^3$
 $W = 0.291 \times 2.300 (\text{t}/\text{m}^3) \times 1000 = 669\text{kg}$
- ・ 集水桝 B700-L700-H500
 $V = (1.000 \times 1.000 \times 0.650) - (0.700 \times 0.700 \times 0.500) = 0.405\text{m}^3$
 $W = 0.405 \times 2.300 (\text{t}/\text{m}^3) \times 1000 = 932\text{kg}$
- ・ 集水桝 B1000-L1200-H1200
 $V = (1.400 \times 1.600 \times 1.350) - (1.000 \times 1.200 \times 1.200) = 1.584\text{m}^3$
 $W = 1.584 \times 2.300 (\text{t}/\text{m}^3) \times 1000 = 3643\text{kg}$

構造物撤去工 (有 筋)					
・ BF1-B300-H200					
W=	(	133 kg	/	2.000 m) ×	0.0 m = 0 kg
・ BF1-B350-H235					
W=	(	175 kg	/	2.000 m) ×	0.0 m = 0 kg
・ BF1-B450-H295					
W=	(	246 kg	/	2.000 m) ×	0.0 m = 0 kg
・ BF1-B500-H320					
W=	(	301 kg	/	2.000 m) ×	0.0 m = 0 kg
・ US1-B240-H240					
W=	(	88 kg	/	1.000 m) ×	18.9 m = 1,663 kg
・ US1-B360-H300					
W=	(	150 kg	/	1.000 m) ×	0.0 m = 0 kg
合計					= 1,663
(無 筋)					
・ 集水桝 B500-L500-H500					
W=	669 kg ×	3 箇所		=	2,007 kg
・ 集水桝 B700-L700-H500					
W=	932 kg ×	0 箇所		=	0 kg
・ 集水桝 B1000-L1200-H1200					
W=	3643 kg ×	0 箇所		=	0 kg
・ 既設水路および函渠翼壁					
W=	27.37 m ³ ×	$\frac{2400}{\text{鉄筋コンクリート単位重量}}$ (kg/m ³)		=	kg
合計					= 2,007 kg
・ コンクリートガラ処分					
有筋	W1=	1,663 kg /	1000 (kg/t)	=	1.7 t
無筋	W2=	2,007 kg /	1000 (kg/t)	=	2.0 t
有筋	V1=	1.70 t /	$\frac{2.350}{\text{コンクリート単位重量}}$ (t/m ³)	=	0.7 m ³
無筋	V2=	2.00 t /	$\frac{2.350}{\text{コンクリート単位重量}}$ (t/m ³)	=	0.9 m ³

ガードレール 撤去 延長 調 書

左右	測 点	単 位	延 長	規 格	摘 要
左					
〃					
〃					
〃					
〃	No. 26 + 0.0 ~ No. 37 + 10.0	〃	230.0		
〃	No. 34 + 0.0 ~ No. 39 + 11.5	〃	111.5		
〃	No. 34 + 2.7 ~ No. 39 + 0.0	〃	97.3		
〃	No. 42 + 14.9 ~ No. 47 + 0.0	〃	85.1		
	合 計	m	523.9		

ホ° ストコーン撤去 延長調書

左右	測点	単位	延長	数量（本/10）	摘要
右					
"	No. 15 + 0.0 ~ No. 47 + 0.0		640.0	64	
"					
"					
"					
"					
"					
"					
"					
	合 計	本		64	

テリネター撤去 延長調書

構造物撤去工内訳書			
項 目	計 算 式	単 位	数 量
舗装板 取り壊し	【アスファルト舗装】 撤去平面図より $A = \begin{array}{cccc} & + & & + \\ 2440.0 & + & 2340.0 & \end{array}$ $= 4780.0 \text{ m}^2$ $V = 4780.0 \times 0.20 = 956.0 \text{ m}^3$ (舗装厚(推定))		

舗装版切断工

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 1.15 ~ No. 40 + 10.50	169.35		
No. 42 + 15.00 ~ No. 44 + 19.55	44.55		
No. 45 + 0.45 ~ No. 47 + 47.00	39.6		
小計	253.5	小計	-
左右合計延長			253.5

舗装工 数量集計表

1-2工区

舗 装 計 算 書

測 点	距 離	表 層 (左)			基 層 (左)			上層路盤			下層路盤				
		ホﾟーラス t=5cm			粗粒度As (20) s t=5cm			瀝青安定処理			RC-40				
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積		
NO. 26 +	0.000	0.000	4.20				4.60			4.70			4.80		
NO. 27 +	0.000	20.000	4.20	4.200	84.0	4.60	4.600	92.0	4.70	4.70	94.0	4.80	4.80	96.0	
NO. 28 +	0.000	20.000	4.20	4.200	84.0	4.60	4.600	92.0	4.70	4.70	94.0	4.80	4.80	96.0	
NO. 29 +	0.000	20.000	4.20	4.200	84.0	4.60	4.600	92.0	4.70	4.70	94.0	4.80	4.80	96.0	
NO. 30 +	0.000	20.000	4.20	4.200	84.0	4.60	4.600	92.0	4.70	4.70	94.0	4.80	4.80	96.0	
NO. 31 +	0.000	20.000	4.20	4.200	84.0	4.60	4.600	92.0	4.60	4.65	93.0	4.60	4.70	94.0	
NO. 32 +	0.000	20.000	4.20	4.200	84.0	4.60	4.600	92.0	4.70	4.65	93.0	4.80	4.70	94.0	
NO. 32 +	0.000	0.000	14.30			14.70			14.90			15.00			
NO. 33 +	0.000	20.000	14.30	14.300	286.0	14.70	14.700	294.0	14.90	14.900	298.0	15.00	15.00	300.0	
NO. 33 +	13.148	13.148	13.42	13.860	182.2	13.82	14.260	187.5	14.02	14.460	190.1	14.14	14.57	191.6	
NO. 34 +	0.000	6.852	12.96	13.190	90.4	13.36	13.590	93.1	13.56	13.79	94.5	13.66	13.90	95.2	
NO. 35 +	0.000	20.000	11.63	12.295	245.9	12.03	12.695	253.9	12.23	12.90	258.0	12.33	13.00	260.0	
NO. 36 +	0.000	20.000	10.30	10.965	219.3	10.70	11.365	227.3	10.90	11.57	231.4	11.00	11.67	233.4	
NO. 37 +	0.000	20.000	10.30	10.300	206.0	10.70	10.700	214.0	10.90	10.90	218.0	11.00	11.00	220.0	
NO. 38 +	0.000	20.000	10.30	10.300	206.0	10.70	10.700	214.0	10.90	10.90	218.0	11.00	11.00	220.0	
NO. 39 +	0.000	20.000	10.30	10.300	206.0	10.70	10.700	214.0	10.90	10.90	218.0	11.00	11.00	220.0	
NO. 40 +	0.000	20.000	10.30	10.300	206.0	10.70	10.700	214.0	10.90	10.90	218.0	11.00	11.00	220.0	
NO. 40 +	9.500	9.500	10.30	10.300	97.9	10.70	10.700	101.7	10.90	10.90	103.6	11.00	11.00	104.5	
NO. 42 +	13.300	0.000	10.70			10.70			10.40			10.40			
NO. 43 +	0.000	6.700	10.70	10.700	71.7	10.70	10.700	71.7	10.40	10.40	69.7	10.40	10.40	69.7	
NO. 44 +	0.000	20.000	10.30	10.500	210.0	10.70	10.700	214.0	10.80	10.60	212.0	11.00	10.70	214.0	
NO. 45 +	0.000	20.000	10.30	10.300	206.0	10.70	10.700	214.0	10.80	10.80	216.0	11.00	11.00	220.0	
NO. 46 +	0.000	20.000	10.30	10.300	206.0	10.70	10.700	214.0	10.80	10.80	216.0	11.00	11.00	220.0	
NO. 47 +	0.000	20.000	10.30	10.300	206.0	10.70	10.700	214.0	10.80	10.80	216.0	11.00	11.00	220.0	
合 計	376.200				3,349.3			3,493.1			3,539.3			3,580.4	

切削オーバーレイ工 数量集計表

1-2工区

切削オーバーレイエ 計算書

測 点	距 離	下り線 切削 昼									簡易中央分離帯切削オーバーレイ		
		ホﾟーラスAs t=5cm											
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積
NO. 15 + 0.000	0.000	10.25											
NO. 16 + 0.000	20.000	9.30	9.78	195.6									
NO. 17 + 0.000	20.000	10.25	9.78	195.6									
NO. 18 + 0.000	20.000	10.25	10.25	205.0									
NO. 19 + 0.000	20.000	10.25	10.25	205.0									
NO. 20 + 0.000	20.000	9.30	9.78	195.6									
NO. 21 + 0.000	20.000	10.25	9.78	195.6									
NO. 22 + 0.000	20.000	10.25	10.25	205.0									
NO. 23 + 0.000	20.000	10.25	10.25	205.0									
NO. 24 + 0.000	20.000	15.90	13.08	261.6									
NO. 25 + 0.000	20.000	15.30	15.60	312.0									
NO. 26 + 0.000	20.000	11.50	13.40	268.0									
NO. 27 + 0.000	20.000	11.50	11.50	230.0									
NO. 28 + 0.000	20.000	11.50	11.50	230.0									
NO. 29 + 0.000	20.000	11.50	11.50	230.0									
NO. 30 + 0.000	20.000	11.50	11.50	230.0									
NO. 31 + 0.000	20.000	11.50	11.50	230.0									
NO. 32 + 0.000	20.000	11.50	11.50	230.0									
NO. 38 + 0.000											2.00		
NO. 39 + 10.800	30.800										2.00	2.00	61.6
NO. 42 + 1.900											2.00		
NO. 47 + 0.000	98.100										2.00	2.00	196.2
合 計	468.9			3824.0			0.0			0.0			257.8

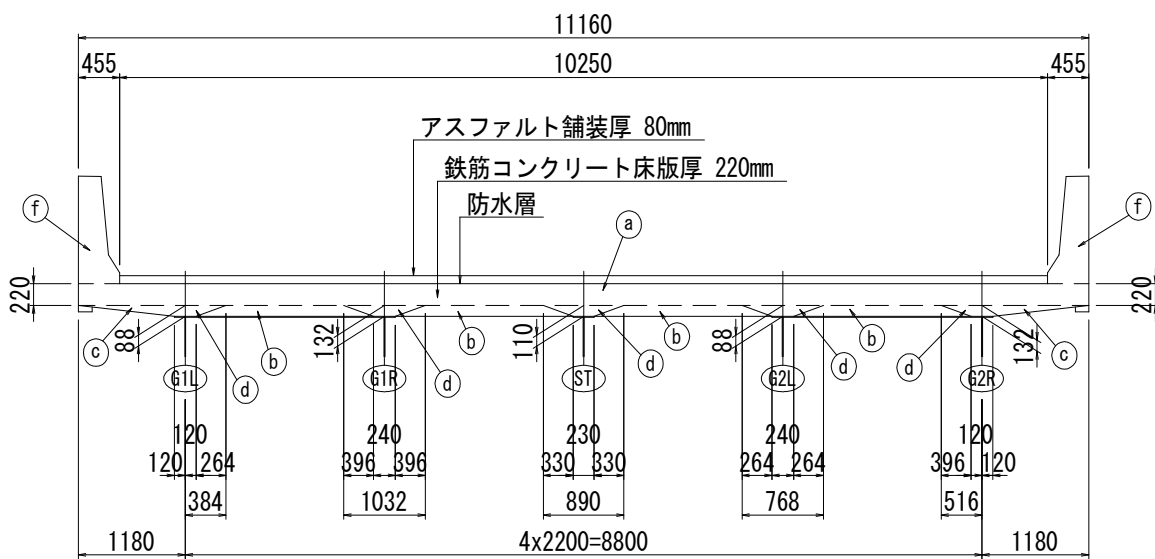
橋面舗装工 数量集計表

1-2工区

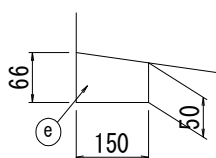
15-1 床版、橋面工数量総括表

項 目		単位	数量	適用
鉄筋重量	D22	kg		SD345
	D19			
	D16			
	D13			
	D13エポキシ鉄筋			
	合計			
コンクリート体積	床版部	m ³		$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
	壁高欄部			
	合計			
型枠面積	床版部	m ²		
	壁高欄部			
	合計			
埋め殺し型枠面積		m ²		
アスファルト舗装面積		m ²	438.70	t=80mm
目地材体積		m ³		樹脂系発砲体
弾性シール材体積		m ³		
表面含浸材面積		m ²		シラン系

断面図



水切り詳細



5. アスファルト舗装面積 (t=80mm)

$$10.250 \times 42.800 = 438.70 \text{ m}^2$$

前沢橋 橋面舗装数量

橋面排水工

項目	単位	数量	備考
スラブドレーン	個		
フレキシブルパイプ	m		
スプリングメッシュ	m	52.824	φ 18
成形目地延長	m	105.665	80 x 5
端部目地処理延長	m	105.665	b=180mm
防水層面積	m ²	452.271	シート系

下部工排水装置

項目	単位	数量	備考
流水延長	φ 165.2	m	
直管延長	φ 165.2	m	
	計	m	
曲管延長	φ 165.2	m	
	計	m	
可とう継手		個	φ 165.2
取付金具	S1	組	φ 165.2
	S2	組	φ 165.2
ゴム板	100x3x264	枚	クロロプレンゴム

11. スプリングメッシュ

$$L = 10.600 + 42.224 = 52.824 \text{ m}$$

12. 成形目地延長

$$\begin{aligned} \text{設置断面} &: 80 \times 5 \\ \text{成形目地} &= 42.224 + 42.217 + 10.600 + 10.624 \\ &= 105.665 \text{ m} \end{aligned}$$

13. 端部目地処理延長

$$\begin{aligned} \text{設置幅} &= 0.180 \text{ m} \\ \text{端部目地処理延長} &= \text{成形目地} \\ &= 105.665 \text{ m} \end{aligned}$$

14. 防水層設置面積

$$\begin{aligned} \text{防水層} &= 1/2 \times (42.224 + 42.217) \times 1/2 \times (10.600 + 10.624) \\ &\quad + 0.040 \times (42.224 + 42.217 + 10.600 + 10.624) \\ &= 452.271 \text{ m}^2 \\ \text{防水層面積} &= 452.271 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

縁石工数量集計表

1-2工区

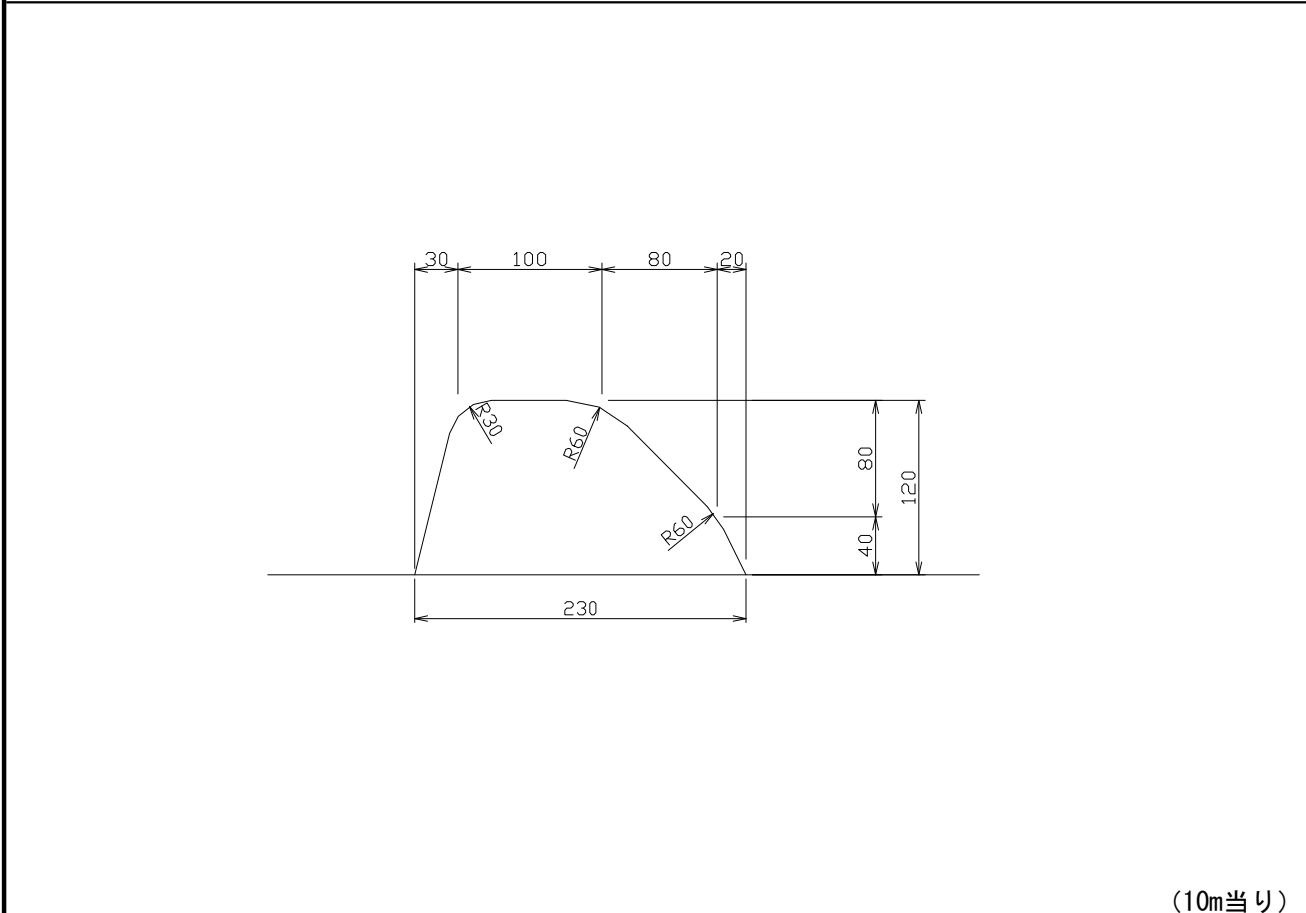
[illegible]

アスカーブ

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 26 + 0.00 ~ No. 32 + 0.25	120.25		
No. 32 + 1.15 ~ No. 40 + 12.50	171.35		
No. 42 + 17.50 ~ No. 44 + 19.55	42.5		
No. 45 + 0.45 ~ No. 47 + 0.00	39.55		
小計	373.7	小計	-
左右合計延長			373.7

アスファルトカーブ 単位数量表



項 目	形 状 寸 法	单 位	数 量	摘 要
-----	---------	-----	-----	-----

[illegible]

防護柵工 数量集計表

1-2工区

[illegible]

防護柵工

延長調書

Gr-A-4E

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 25 + 13.0 ~ No. 40 + 7.8	294.8		
小計	294.8	小計	-
左右合計延長			294.8

防護柵工

延長調書

Gr-Am-4E

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 15 + 0.0 ~ No. 32 + 0.0	340.0		
No. 32 + 0.0 ~ No. 40 + 10.5	170.5		
No. 42 + 15.0 ~ No. 47 + 0.0	85.0		
小計	595.5	小計	-
左右合計延長			595.5

立入防止柵（Aタイプ）

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 38 + 14.7 ~ No. 39 + 3.0	8.3		
小計	8.3	小計	-
左右合計延長			8.3

道路付属施設工数量集計表

1-2工区

[illegible]

中央分離帯

延長調書

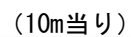
左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 32 + 0.0 ~ No. 40 + 10.5	170.5		
No. 42 + 15.0 ~ No. 47 + 0.0	85.0		
小計	255.5	小計	-
左右合計延長			255.5

眩光防止板

延長調書

左側測点	延長・個数		
No. 15 + 0.0 ~ No. 32 + 0.0	340.0	340.0 ÷ 4 = 85 枚	
No. 32 + 0.0 ~ No. 40 + 10.5	170.5	170.5 ÷ 4 = 43 枚	
No. 42 + 15.0 ~ No. 47 + 0.0	85.0	85.0 ÷ 4 = 22 枚	
小計		小計	-
合計			150.0

(中央分離帯工)

[illegible]

コンクリートシール工内訳書				(10m当り)
項 目	計 算 式			単 位 数 量
コンクリートシール	(t=100) V= 1.200 × 0.100 × 10.000 = 1.200			m ³ 1.200

安全施設工 数量集計表

1-2工区

[illegible]

土中用（白色）Gr用（白色）

延長調書

左側測点	延長・個数		延長・個数	
			土中	Gr
No. 15 + 0.0 ~ No. 24 + 0.0	180.0	180.0 ÷ 48 = 4	2	2
小計		小計	2	2
合計			4.0	

土中用（橙色）Gr用（橙色）

延長調書

左側測点	延長・個数		延長・個数	
			土中	Gr
No. 25 + 13.0 ~ No. 40 + 7.8	194.8	194.8 ÷ 30 = 7	0	7
小計		小計	-	7
合計			7.0	

中分Gr用（橙色）

延長調書

左側測点			延長・個数	延長・個数 2レーン	
No. 15 + 0.0	～ No. 47 + 0.0	640.0	640.0 ÷ 48 = 14	× 2	28
小計			小計		28
合計 28.0					

区画線工数量集計表

1-2工区

[illegible]

区画線工内訳書			
項 目	計 算 式		単位 数 量
ペイント式区画線			
	【車線境界線、破線、白、15cm】		
(下り線)	NO. 15+0. 0～NO47+0. 0 (L)	$L=640. 0 \times 0. 4 = 256. 00 \text{ m}$	m 512. 00
(上り線)	NO. 15+0. 0～NO47+0. 0 (R)	$L=640. 0 \times 0. 4 = 256. 00 \text{ m}$	
	【車線境界線、破線、白、45cm】		
(下り線)	NO. 25+17. 3～NO. 35+3. 7 (L)	$L=186. 40/2 = 93. 20 \text{ m}$	m 97. 04
	NO. 25+14. 3～NO. 25+17. 3 (L)	$A=1/2 \times (0. 618+0. 535) \times 3. 00 = 1. 730 \text{ m}^2$	
		$L=1. 730/0. 450 = 3. 84 \text{ m}$	
		$\Sigma L=$	
	【車道外側線、実線、白、20cm】		
(下り線)	NO. 15+0. 0～NO. 25+11. 3 (L)	$L= 211. 30 \text{ m}$	m 1729. 00
	NO. 23+12. 6～NO. 25+11. 3 (L)	$L= 38. 70 \text{ m}$	
	NO. 24+0. 0～NO. 40+9. 5 (L)	$L= 329. 50 \text{ m}$	
	NO. 15+0. 0～NO. 40+9. 5 (L)	$L= 509. 50 \text{ m}$	
(上り線)	NO. 15+0. 0～NO47+0. 0 (R)	$L= 640. 00 \text{ m}$	
		$\Sigma L=$	
	●夜間 NO. 15+0. 0～NO47+0. 0 (R)	$L= 640. 00 \text{ m}$	m 640. 00
		$\Sigma L=$	

区画線消去工内訳書			
項 目	計 算 式	単位	数 量
ウォーターゼット区画線消去			
	【車線境界線、破線、黄色、15cm】		
(上り線)	●夜間 NO. 15+0.0～NO. 47+0.0 (R) L= 640.00 m ●夜間 (橋) NO. 39+10.8～NO. 42+1.9 (R) L= 51.10 m	m	691.10
ペイント式区画線			
	【車道外側線、実線、白、20cm】		
(上り線)	NO. 15+0.0～NO. 47+0.0 (R) L= 640.00 m (橋) NO. 39+10.8～NO. 42+1.9 (R) L= 51.10 m $\Sigma L =$	m	691.10
	●夜間 NO. 15+0.0～NO. 47+0.0 (R) L= 640.00 m ●夜間 (橋) NO. 39+10.8～NO. 42+1.9 (R) L= 51.10 m $\Sigma L =$	m	691.10

仮設工 数量集計表

1-2、1-3工区

[illegible]

防塵ネット設置・撤去 延長調書

[illegible]

H鋼ガードレール 損料発生 延長調書（本線・工事箇所との分離用） 新設

[illegible]

H鋼ガードレール 損料発生 延長調書（本線・工事箇所の分離用） 移設（既設Gr）

[illegible]

H鋼ガードレール 損料発生 延長調書（すり付け区間ステップ1）移設Gr

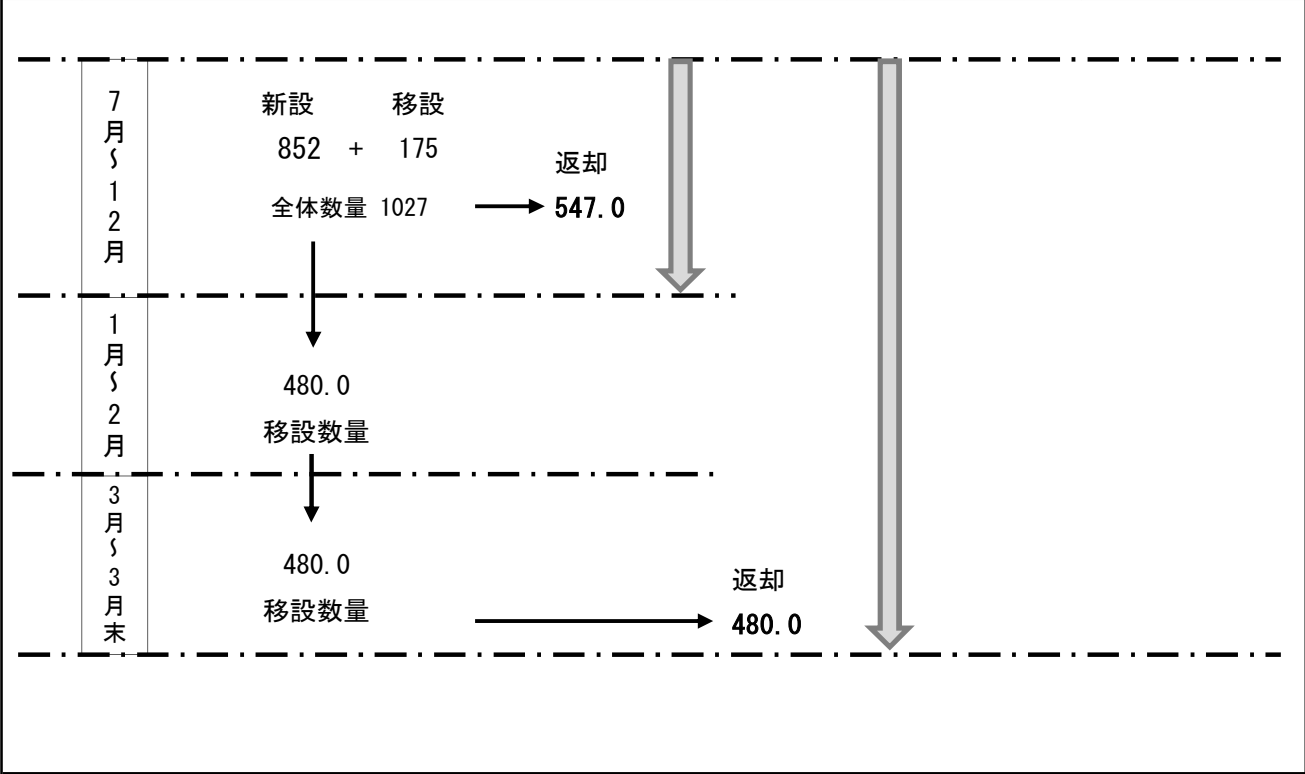
[illegible]

H鋼ガードレール 損料発生 延長調書（すり付け区間ステップ2）移設Gr

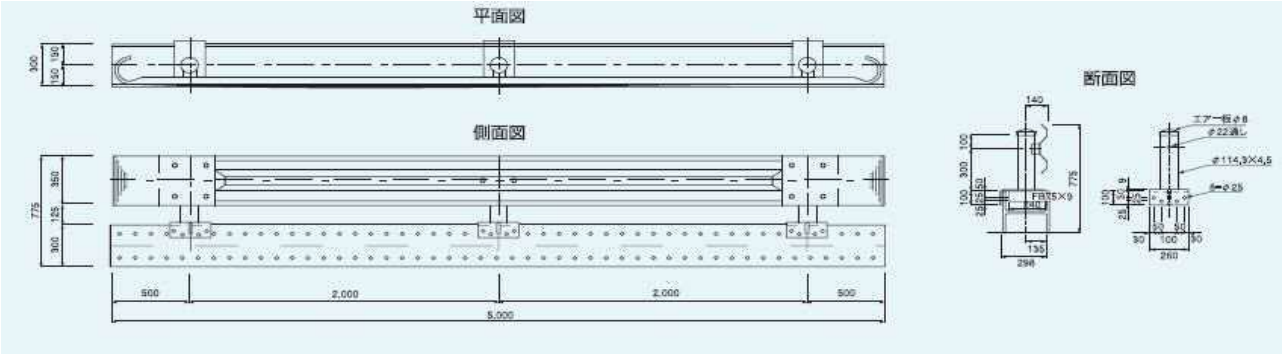
[illegible]

H鋼ガードレール 撤去 延長調書 (Ⅶ期施工分)

左右	測 点	単 位	延 長	規 格	摘 要
	No. 33 + 0.0 ~ No. 39 + 10.8	m	130.8	昼間	
	No. 42 + 1.9 ~ No. 57 + 10.0	〃	308.1	〃	
	No. 57 + 10.0 ~ No. 61 + 5.0	m	75.0	〃	
	No. 61 + 5.0 ~ No. 81 + 18.2	〃	413.2	〃	
	No. 81 + 18.2 ~ No. 86 + 18.2	〃	100.0	〃	
	合 計	m	1027.1		

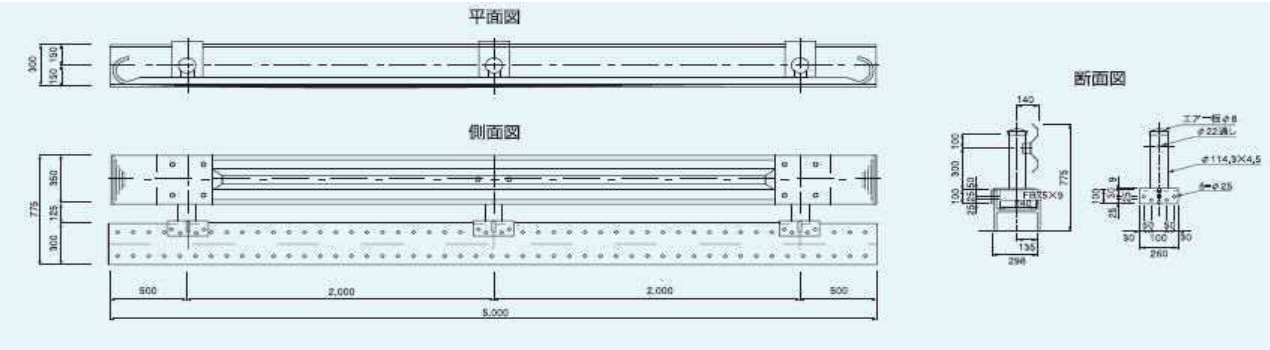


防護施設工（搬入） 数量計算書



種 別	算 式	数 量
【新設分】		
仮設防護柵 (Gr付H鋼:H300)	N= 171 基 (852.1 m ÷ 5 m = 171 基)	171 基 852 m
整備料	N= 1 式	1 式
参考重量 (1基5m当たり)	W= 590kg/基	590 kg/基
全重量	W= 590 kg/基 × 171 基 / 1000	100.9 t
		計 100.9 t
鋼材運搬運搬距離	L= 28km (仙台市～現場) 搬入	28.0 km

防護施設工（搬出） 数量計算書



種 別	算 式	数 量
【撤去分】		
仮設防護柵 (Gr付H鋼:H300)	N= 206 基 (1,027.1 m ÷ 5 m = 206 基)	206 基 1,027 m
整備料	N= 1 式	1 式
参考重量 (1基5m当たり)	W= 590kg/基	590 kg/基
全重量	W= 590 kg/基 × 206 基/ 1000	121.5 t
		計 121.5 t
鋼材運搬運搬距離	L= 28km (仙台市～現場) 搬出	28.0 km

仮設舗装工			
項 目	計 算 式	単位	数 量
中分舗装 設置・撤去	NO. 46+0.0 ~ NO. 56+0.0 200.0 × 2.0 =	m2	400.0
	合計	m2	400.0

目 次（1－3工区）

- § 1. 数量総括表
- § 2. 土工
- § 3. 擁壁工
- § 4. 排水構造物工
- § 5. 構造物撤去工
- § 6. 舗装工
- § 7. 切削オーバーレイ工
- § 8. 縁石工
- § 9. 防護柵工
- § 10. 道路附属施設工
- § 11. 安全施設工
- § 12. 区画線工

土工数量集計表

1-3工区

[illegible]

土 工 計 算 書

測 点	距 離	オープン掘削(土砂)								
		CA2								
		断面積	平均断面	土 量						
NO. 47 + 0.000		0.2		0.0						
NO. 48 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 49 + 0.000	20.000	0.5	0.35	7.0						
NO. 50 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0						
NO. 51 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0						
NO. 52 + 0.000	20.000	0.2	0.35	7.0						
NO. 53 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 54 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 55 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 56 + 0.000	20.000	0.5	0.35	7.0						
NO. 57 + 0.000	20.000	0.2	0.35	7.0						
NO. 58 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 59 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 60 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 61 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 61 + 15.825	15.825	0.2	0.20	3.2						
NO. 62 + 0.000	4.175	0.2	0.20	0.8						
NO. 63 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 64 + 0.000	20.000	0.5	0.35	7.0						
NO. 65 + 0.000	20.000	0.0	0.25	5.0						
NO. 66 + 0.000	20.000	0.1	0.05	1.0						
NO. 67 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0						
NO. 68 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 69 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 70 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 71 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
小 計	480.000			120.0						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	オープン掘削(土砂)								
		CA2								
		断面積	平均断面	土 量						
NO. 71 + 0.000		0.2		0.0						
NO. 72 + 0.000	20.000	0.5	0.35	7.0						
NO. 73 + 0.000	20.000	0.2	0.35	7.0						
NO. 74 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 75 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 76 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 76 + 14.492	14.492	0.2	0.20	2.9						
NO. 77 + 0.000	5.508	0.2	0.20	1.1						
NO. 78 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 79 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 80 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 81 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0						
NO. 82 + 0.000	20.000	0.0	0.10	2.0						
NO. 83 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0						
NO. 84 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0						
NO. 85 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0						
NO. 86 + 0.000	20.000	0.0	0.00	0.0						
NO. 86 + 3.111	3.111	0.0	0.00	0.0						
小 計	303.111			48.0						
合 計	783.111			168.000						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	路肩盛土			中分盛土					
		BA10			BA11					
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
NO. 47 + 0.000		0.2		0.0	0.0		0.0			
NO. 48 + 0.000	20.000	0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 49 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 50 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 51 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 52 + 0.000	20.000	0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 53 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 54 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 55 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 56 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 57 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 58 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 59 + 0.000	20.000	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 60 + 0.000	20.000	0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 61 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 61 + 15.825	15.825	0.1	0.10	1.6	0.0	0.00	0.0			
NO. 62 + 0.000	4.175	0.1	0.10	0.4	0.0	0.00	0.0			
NO. 63 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 64 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 65 + 0.000	20.000	0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 66 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 67 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 68 + 0.000	20.000	0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 69 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 70 + 0.000	20.000	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 71 + 0.000	20.000	0.2	0.15	3.0	0.1	0.05	1.0			
小 計	480.000			74.0			1.0			

土 工 計 算 書

測 点	距 離				路肩盛土			中分盛土					
					BA10			BA11					
					断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量			
NO. 71 + 0.000					0.2		0.0	0.1		0.0			
NO. 72 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 73 + 0.000	20.000				0.1	0.15	3.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 74 + 0.000	20.000				0.2	0.15	3.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 75 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 76 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 76 + 14.492	14.492				0.2	0.20	2.9	0.2	0.15	2.2			
NO. 77 + 0.000	5.508				0.2	0.20	1.1	0.2	0.20	1.1			
NO. 78 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.2	0.20	4.0			
NO. 79 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.4	0.30	6.0			
NO. 80 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.5	0.45	9.0			
NO. 81 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.1	0.30	6.0			
NO. 82 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.0	0.05	1.0			
NO. 83 + 0.000	20.000				0.1	0.15	3.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 84 + 0.000	20.000				0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0			
NO. 85 + 0.000	20.000				0.2	0.15	3.0	0.1	0.05	1.0			
NO. 86 + 0.000	20.000				0.2	0.20	4.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 86 + 3.111	3.111				0.2	0.20	0.6	0.1	0.10	0.3			
小 計	303.111						54.6			42.6			
合 計	783.111						128.600			43.600			

土工計算書

測 点			距 離	盛土法面(1:1.5)								
				BL1								
				のり長	平均のり長	面 積						
NO. 47 +	0.000			0.9		0.0						
NO. 48 +	0.000	20.000		0.0	0.45	9.0						
NO. 49 +	0.000	20.000		0.9	0.45	9.0						
NO. 50 +	0.000	20.000		0.9	0.90	18.0						
NO. 51 +	0.000	20.000		0.9	0.90	18.0						
NO. 52 +	0.000	20.000		0.0	0.45	9.0						
NO. 53 +	0.000	20.000		0.6	0.30	6.0						
NO. 54 +	0.000	20.000		0.9	0.75	15.0						
NO. 55 +	0.000	20.000		0.9	0.90	18.0						
NO. 56 +	0.000	20.000		0.9	0.90	18.0						
NO. 57 +	0.000	20.000		0.9	0.90	18.0						
NO. 58 +	0.000	20.000		0.9	0.90	18.0						
NO. 59 +	0.000	20.000		0.9	0.90	18.0						
NO. 60 +	0.000	20.000		0.0	0.45	9.0						
NO. 61 +	0.000	20.000		0.0	0.00	0.0						
NO. 61 +	15.825	15.825		0.0	0.00	0.0						
NO. 62 +	0.000	4.175		0.0	0.00	0.0						
NO. 63 +	0.000	20.000		0.0	0.00	0.0						
NO. 64 +	0.000	20.000		0.9	0.45	9.0						
NO. 65 +	0.000	20.000		0.0	0.45	9.0						
NO. 66 +	0.000	20.000		0.0	0.00	0.0						
NO. 67 +	0.000	20.000		0.9	0.45	9.0						
NO. 68 +	0.000	20.000		0.0	0.45	9.0						
NO. 69 +	0.000	20.000		0.0	0.00	0.0						
NO. 70 +	0.000	20.000		0.0	0.00	0.0						
NO. 71 +	0.000	20.000		0.9	0.45	9.0						
小 計		480.000				228.0						

土 工 計 算 書

測 点	距 離	盛土法面(1:1.5)											
		BL1											
		のり長	平均のり長	面 積									
NO. 71 +	0.000		0.9		0.0								
NO. 72 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 73 +	0.000	20.000	0.0	0.45	9.0								
NO. 74 +	0.000	20.000	0.9	0.45	9.0								
NO. 75 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 76 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 76 +	14.492	14.492	0.9	0.90	13.0								
NO. 77 +	0.000	5.508	0.9	0.90	5.0								
NO. 78 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 79 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 80 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 81 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 82 +	0.000	20.000	0.9	0.90	18.0								
NO. 83 +	0.000	20.000	0.0	0.45	9.0								
NO. 84 +	0.000	20.000	0.0	0.00	0.0								
NO. 85 +	0.000	20.000	0.0	0.00	0.0								
NO. 86 +	0.000	20.000	0.9	0.45	9.0								
NO. 86 +	3.111	3.111	0.9	0.90	2.8								
小 計	303.111				200.8								
合 計	783.111				428.800								

擁壁工 数量集計表

1-3工区

[illegible]

ブロック積擁壁工数量集計表

NO. 86+3.0~NO. 86+10.0 (L)

(その1)

[illegible]

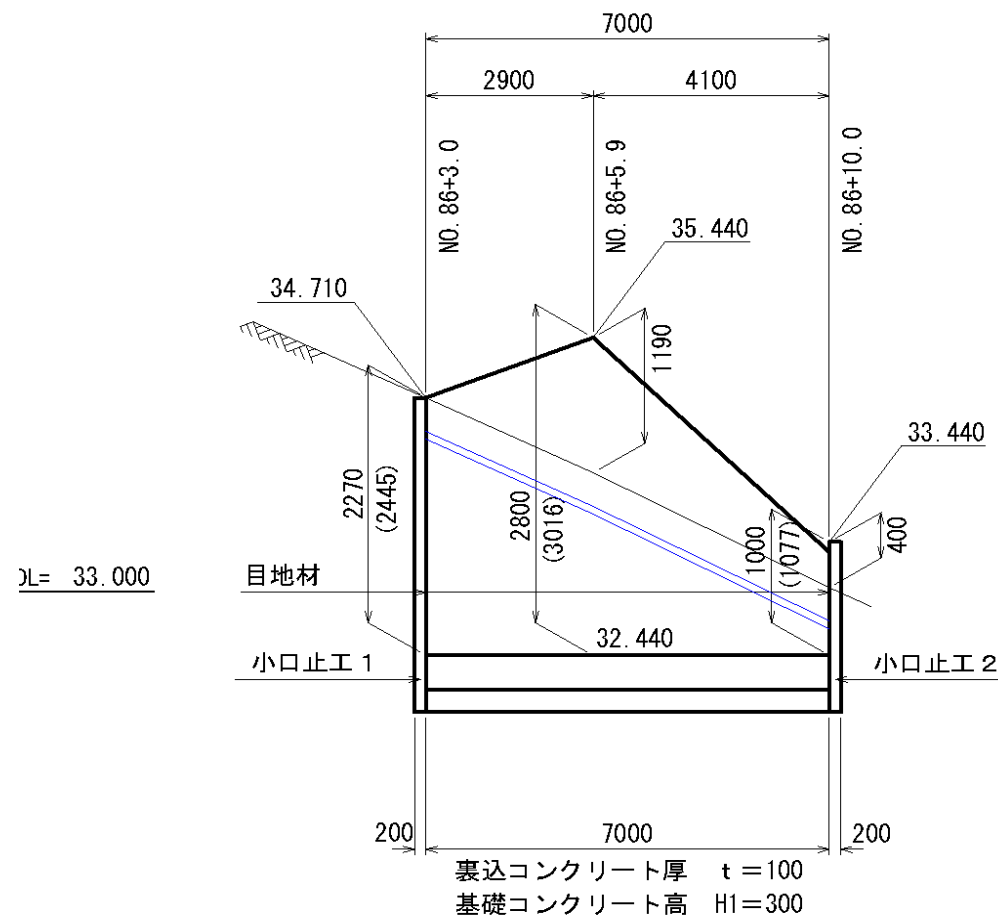
項 目	計 算 式	単位	数 量
コンクリート			
ブロック面積	【控長35cm】 $A1 = 1/2 \times (2.445 + 3.016) \times 2.900 = 7.918$ $A2 = 1/2 \times (3.016 + 1.077) \times 4.100 = 8.391$ $\Sigma A = 16.309$		
	ブロック面積 $A1 \sim A2 = 16.309 - 7.000 \times 0.100 \times 1.077 = 15.555$	m ²	15.555
	平均高さ $H' = \frac{15.555}{(控除前コンクリートブロック面積)} \div \frac{7.000}{(基礎延長)} = 2.063 \text{ m}$	m	
裏込材			
	裏込材平均高さ $H1 = 1/2 \times (0.000 + 1.110) \times 2.900 = 1.610$ $H2 = 1/2 \times (1.110 + 0.300) \times 4.100 = 2.891$ $\Sigma A = 4.501$		
	$H = \frac{4.501}{(基礎延長)} = 0.643 \text{ m}$	m	
	上面長さ $L1 = 0.300 \times 1.077 = 0.323 \text{ m}$	m	
	下面長さ $L2 = 0.323 + (0.400 - 0.300) \times 0.643 = 0.387 \text{ m}$	m	
	$V = 1/2 \times (0.323 + 0.387) \times 0.643 \times 7.000 = 1.598$	m ³	1.598

項 目	計 算 式	単位	数 量
裏込コンクリート	【②】 裏込コンクリート t=100 $V1 = 15.555 \times 0.100 = 1.556$ (コンクリートブロック面積より)	m ³	1.556
裏込コンクリート 型枠	【②】 $A = 15.555 = 15.555$ (コンクリートブロック面積より)	m ²	15.555
胴込コンクリート	【②】 $V = 15.555 \times 0.220 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 3.422$ (コンクリートブロック面積より)	m ³	3.422
天端コンクリート	【②】 $V = 0.750 \times 1.077 \times 7.000 \times 0.100 = 0.565$ (天端延長)	m ³	0.565
天端コンクリート 型枠	$A = 0.100 \times 1.077 \times 7.000 = 0.754$ (天端延長)	m ²	0.754
水抜きパイプ	【φ50】 $n = (0.643 \times 1.077 \times 7.000) = 4.86$ (裏込材平均高さより) (基礎延長) $\div 2.0 \text{ m}^2/\text{箇所} = 3 \text{ 箇所}$ m/本 $L = 0.450 \times 1.077 \times 3 = 1.454$	m	1.454

項 目	計 算 式	単位	数 量
目地材	$A1 = 2.445 \times 0.450 = 1.100$ $A2 = 1.077 \times 0.450 = 0.485$ $A3 = 0.114 \times 2 = 0.228$ (基礎工) $\Sigma A = 1.813$	m ²	1.813
基礎工	【H=300】 (10m当り数量) ・ コンクリート $V = \left\{ \frac{1}{2} \times (0.100 + 0.520) \times 0.200 + 0.520 \times 0.100 \right\} \times 10.000 = 1.140 \text{ m}^3$ ・ 型枠 $A = (0.300 + 0.100) \times 10.000 = 4.000 \text{ m}^2$ ・ 基礎材【再生クラッシャーラン RC-40】 $V = 0.720 \times 0.100 \times 10.000 = 0.720 \text{ m}^3$	m	27.900
小口止コンクリート	【②】 $V1 = \frac{1}{2} \times (0.808 + 1.085) \times 2.770 \times 0.200 = 0.524$ $V2 = \frac{1}{2} \times (0.808 + 0.958) \times 1.500 \times 0.200 = 0.265$ $\Sigma A = 0.789$	m ³	0.789
小口止コンクリート 型枠	$A1 = \frac{1}{2} \times (0.808 + 1.085) \times 2.770 \times 2 = 5.244$ $A2 = (2.892 + 2.983) \times 0.200 = 1.175$ $A3 = \frac{1}{2} \times (0.808 + 0.958) \times 1.500 \times 2 = 2.649$ $A4 = (1.616 + 1.566) \times 0.200 = 0.636$ $\Sigma A = 9.704$	m ²	9.704

数量根拠図

展開図



排水構造物工 数量集計表

1-3工区

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝 工					
	U型側溝	BF I -B450-H295	m	31.0	
		US3-B400-H400	//	10.5	
管 渠 工					
	管渠工	PK1-RC2-D400	m	4.7	
	縦断管	φ 400	//	38.6	
集水桝工					
	路肩集水桝工	SM-B800-L600-H520	//	7	
		SM-B800-L800-H1500	//	1	
	中央分離帯集水桝	SM-B800-L800-H520	//	5	
		SM-B800-L800-H1180	//	3	
地下排水工					
	地下排水	φ 200	m	38.6	
ロールドガッター					
	ロールドガッター	500型	m	791.0	

側 溝 工

延長調書

ベンチフリューム BF I -B450-H295

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 85 + 0.0 ~ No. 86 + 10.8	31.0		
小計	31.0	小計	-
左右合計延長			31.0

側 溝 工

延長調書

U型側溝 US3-B400-H400

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 86 + 10.8 ~ No. 86 + 16.7	10.5		
小計	10.5	小計	-
左右合計延長			10.5

管渠工 PK1-RC2-D400

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 67 + 1.5	1.4		
No. 74 + 0.0	1.9		
No. 81 + 10.0	1.4		
小計	4.7	小計	-
左右合計延長			4.7

縦断管 $\phi 400$

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 84 + 0.8 ~ No. 85 + 19.4	38.6		
小計	38.6	小計	-
			38.6

路肩集水柵工

延長調書

B800-L600-H520

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 57 + 0.0	1		
No. 59 + 0.0	1		
No. 61 + 10.0	1		
No. 67 + 1.5	1		
No. 81 + 10.0	1		
No. 84 + 0.2	1		
No. 86 + 0.0	1		
小計	7	小計	-

路肩集水柵工

延長調書

B800-L800-H1500

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 86 + 0.0	1		
小計	1	小計	-

--

中央分離帯集水桝

延長調書

B800-L800-H520

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 53 + 7.5	1		
No. 61 + 10.0	1		
No. 67 + 1.5	1		
No. 74 + 0.0	1		
No. 81 + 10.0	1		
小計	5	小計	-
左右合計延長			5

中央分離帯集水桝

延長調書

B800-L800-H1180

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 67 + 1.5	1		
No. 74 + 0.0	1		
No. 81 + 10.0	1		
小計	3	小計	-
左右合計延長			3

延長調書

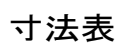
左側測点				延長・個数	右側測点				延長・個数
No. 47 + 0.0	～	No. 53 + 7.1		127.10	No. 67 + 1.9	～	No. 73 + 19.6		137.80
No. 53 + 7.9	～	No. 61 + 9.6		161.70	No. 74 + 0.4	～	No. 81 + 9.6		149.30
No. 61 + 10.4	～	No. 67 + 1.1		111.30	No. 81 + 10.4	～	No. 86 + 14.2		103.80

地下排水工 $\phi 200$

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 84 + 0.8 ~ No. 85 + 19.4	38.6		
小計	38.6	小計	-
38.6			

(BF I -B450-H295)



名 称	B	B 1	H
B F I—B 3 0 0—H 2 0 0	3 0 0	5 0 0	2 0 0
B F I—B 4 5 0—H 2 9 5	4 5 0	6 5 0	2 9 5
B F I—B 7 0 0—H 4 4 0	7 0 0	9 0 0	4 4 0

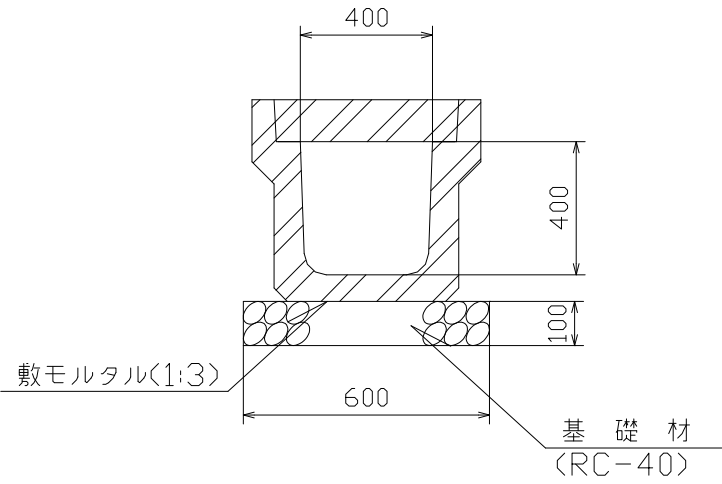
(10m当り)

[illegible]

ベンチフリューム内訳書			
項 目	計 算 式	単位	数 量
ベンチフリューム	【側溝規格】 (BF I -B450-H295) L= 10.000 = 10.000	m	10.000
基礎材	【RC-40, t=0.100】 A= 0.650 × 10.000 = 6.50	m ²	6.50
敷モルタル	【1:3】 V= 0.450 × 0.030 × 10.000 = 0.135	m ³	0.135
基面整正	A= 基礎材より = 6.50	m ²	6.50

U型側溝数量表

(US3-B400-H400)



(10m当り)

項 目		形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
U型側溝		L=2.000m/個	m	10.0	(US3-B400-H400)
側溝蓋		コンクリート蓋 (車道用)	枚	20	
基礎材		RC-40 t=0.100	m ²	6.0	
敷モルタル		1:3	m ³	0.12	
土工	床 掘		m ³	本線計上	
	埋戻し		m ³	本線計上	
	残土処理		m ³	本線計上	
基面整正			m ²	6.0	

U型側溝内訳書			
項 目	計 算 式	単位	数 量
U型側溝	【側溝規格】 (US3-B400-H400) L= 10.000 = 10.000	m	10.000
側溝蓋	【US3-B400】 コンクリート蓋（車道用） n= 10.000 / 0.500 = 20.0	枚	20.0
基礎材	【RC-40, t=0.100】 A= 0.600 × 10.000 = 6.00	m ²	6.00
敷モルタル	【1:3】 V= 0.400 × 0.030 × 10.000 = 0.120	m ³	0.120
基面整正	A= 基礎材より = 6.00	m ²	6.00

プレキャストパイプ (PK1-RC2-D400)

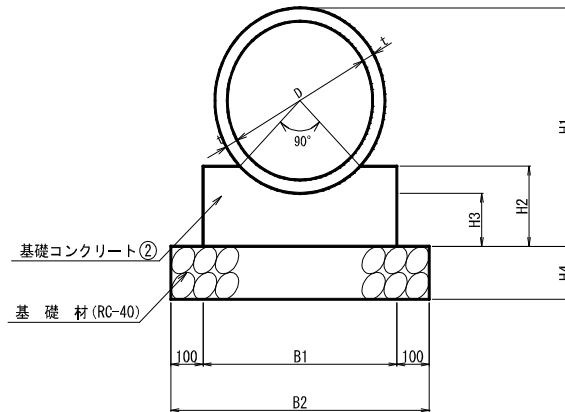
單位數量集計表

(10m当り)

[illegible]

プレキャストパイプ(PK1-RC2-D400) 単位数量計算書

(10m当り)

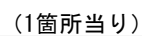


寸法表

種 別	D	t	B1	B2	H1	H2	H3	H4
D400	400	35	550	750	620	220	150	150
D450	450	38	600	800	676	230	150	150
D500	500	42	650	850	734	240	150	150
D700	700	58	850	1050	1016	320	200	150

種 別	算 式	数 量
1. 管渠本体	$N = 10.000 \div 2.440 =$	4.1 個
2. コンクリート	$V = [0.22 \times 0.55 - \{1/4(0.20+0.035)^2 \pi - 1/2(0.20+0.035)^2\}] \times 10.00 =$	1.052 m ³
3. 型枠	$A = 0.220 \times 2.000 \times 10.000 =$	4.400 m ²
4. 基礎材	$A = 0.750 \times 10.000 =$	7.500 m ²
	$V = 7.500 \times 0.150 =$	1.125 m ³

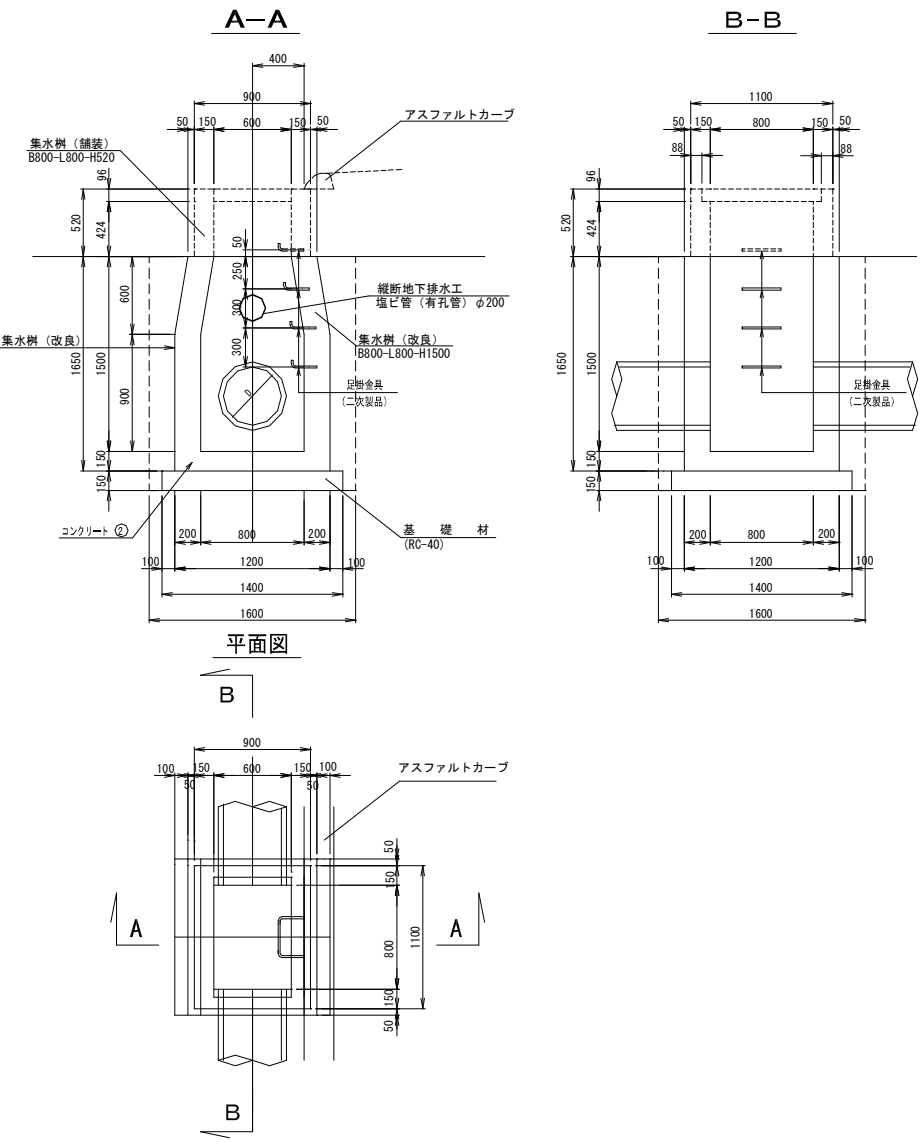
B800-L600-H520

[illegible]

路肩集水枥 B800-L600-H520 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
コンクリート	【②】 $V = 1.100 \times 0.900 \times 0.520$ $- 0.600 \times 0.800 \times 0.424$ $- 0.600 \times 0.924 \times 0.096 = 0.258$			m ³	0.258
コンクリート型枠	$A1 = 1.100 \times 0.520 \times 2 = 1.144$ $A2 = 0.900 \times 0.520 \times 2 = 0.936$ $A3 = 0.600 \times 0.520 \times 2 = 0.624$ $A4 = 0.800 \times 0.424 \times 2 = 0.678$ $A5 = 0.924 \times 0.096 \times 2 = 0.177$ $\Sigma A = 3.559$			m ²	3.559
鉄筋	$W = \text{東日本高速道路(株)}$ $\text{用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p.306より} = 1.3$			kg	1.3
蓋	【グレーチング蓋】 $n = 1 = 1$			枚	1

路肩集水柵単位数量表

B800-L800-H1500



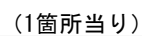
(1箇所当り)

項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
基礎材	RC-40 t=0.150	m ²	2.0	
		m ³	0.29	
コンクリート	②	m ³	1.39	
コンクリート型枠		m ²	12.5	
鉄 筋		kg	3.8	
(土 工)				
床 堀		m ³	4.61	
埋戻し		m ³	2.01	
残 土		m ³	2.60	
基面整正		m ²	2.0	

路肩集水桝 B800-L800-H1500 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
基礎材	【RC-40 t=0.150】				
	A=	1.400 × 1.400	= 1.960	m ²	1.960
	V=	1.960 × 0.150	= 0.294	m ³	0.294
コンクリート	【②】				
	V =	1/2 × (1.000 + 1.200) × 0.600 × 1.200 + 1.200 × 1.200 × 1.050 - 1/2 × (0.600 + 0.800) × 0.600 × 0.800 - 0.800 × 0.800 × 0.900 =	1.392	m ³	1.392
型枠	A1=	√ (0.600 ² + 0.100 ²) ×1.200 × 2	= 1.460		
	A2=	√ (0.600 ² + 0.100 ²) ×0.800 × 2	= 0.973		
	A3=	1/2 × (1.000 + 1.200) × 0.600 × 2	= 1.320		
	A4=	1/2 × (0.600 + 0.800) × 0.600 × 2	= 0.840		
	A5=	1.200 × 1.050 × 4	= 5.040		
	A6=	0.800 × 0.900 × 4	= 2.880		
		Σ A =	12.513	m ²	12.513
鉄筋	W =	東日本高速道路(株) 用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p.305より	= 3.8	kg	3.8
	A =	基礎材より	= 1.96	m ²	1.96

路肩集水桝 B800-L800-H1500 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
(土工) 床堀	$V = 1.600 \times 1.600 \times 1.800 = 4.608$			m ³	4.608
埋戻し	$V = 4.61 - 2.60 = 2.010$			m ³	2.010
残土	$V1 = 1.400 \times 1.400 \times 0.150 = 0.294$				
	$V2 = \frac{1}{2} \times (1.000 + 1.200) \times 0.600 \times 1.200$ $+ 1.200 \times 1.200 \times 1.050 = 2.304$				
	$\Sigma V = 2.598$				
				m ³	2.598

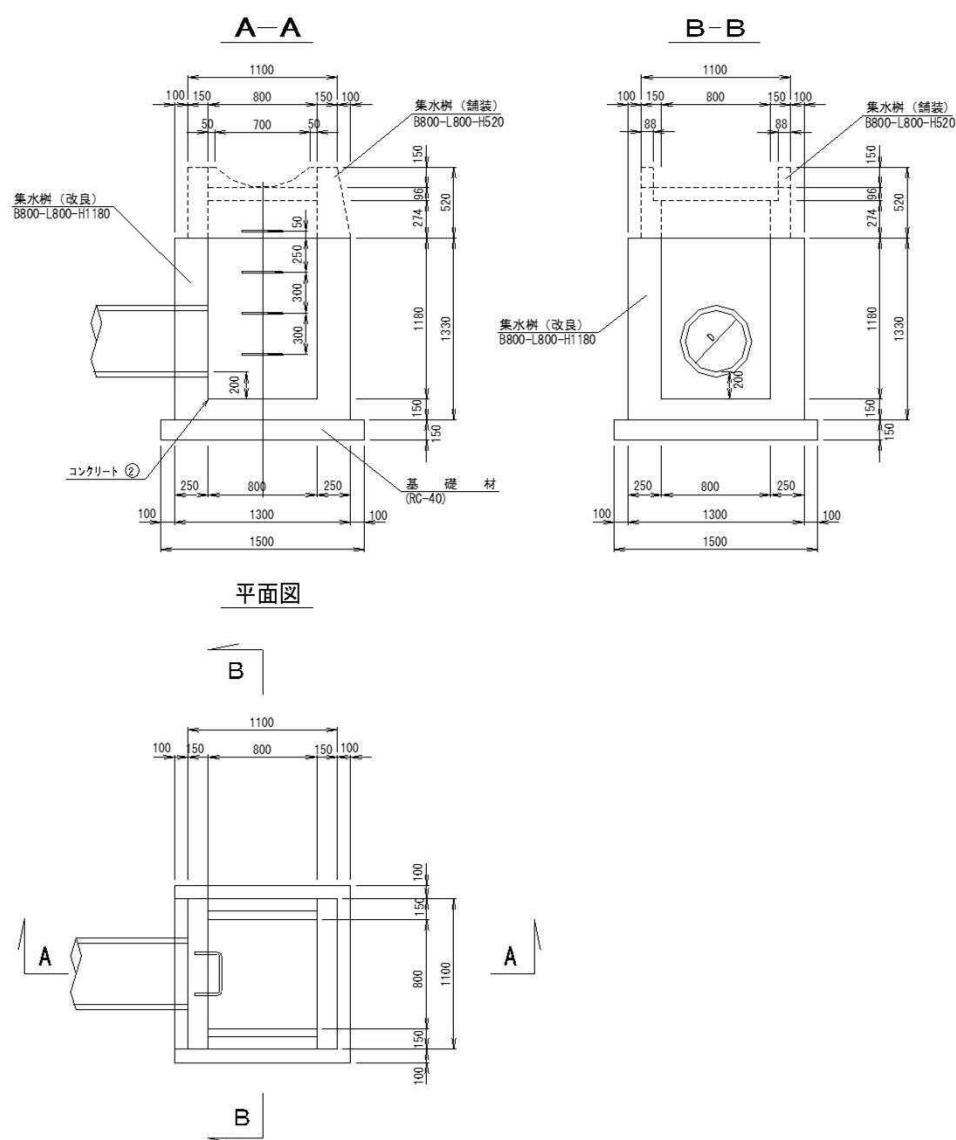
B800-L800-H520

[illegible]

中央分離帯集水柵 B800-L800-H520 内訳書				(1箇所当り)	
項 目	計 算 式			単位	数 量
コンクリート	【②】 $V = \begin{array}{r} 1/2 \times (1.100 + 1.200) \times 0.520 \times 1.100 \\ - 0.800 \times 0.800 \times 0.274 \\ - 0.924 \times 0.800 \times 0.246 = 0.301 \end{array}$			m ³	0.301
コンクリート型枠	$\begin{array}{l} A1= \sqrt{(0.520^2 + 0.100^2)} \times 1.100 = 0.582 \\ A2= 1/2 \times (1.100 + 1.200) \times 0.520 \times 2 = 1.196 \\ A3= 1.100 \times 0.520 = 0.572 \\ A4= 0.800 \times 0.520 \times 2 = 0.832 \\ A5= 0.800 \times 0.274 \times 2 = 0.438 \\ A6= 0.924 \times 0.246 \times 2 = 0.455 \\ \hline \Sigma A = 4.075 \end{array}$			m ²	4.075
鉄筋	$W = \begin{array}{l} \text{東日本高速道路(株)} \\ \text{用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p.311より} \end{array} = 1.3$			kg	1.3
蓋	【グレーチング蓋】 $n = 1 = 1$			枚	1

中央分離帯集水柵単位数量表

B800-L800-H1180



(1箇所当り)

項 目	形 状 寸 法	単 位	数 量	摘 要
基礎材	RC-40 t=0.150	m ²	2.3	
		m ³	0.34	
コンクリート	②	m ³	1.45	
コンクリート型枠		m ²	10.4	
鉄 筋		kg	2.5	
(土 工)				
床 堀		m ³	3.02	
埋戻し		m ³	0.94	
残 土		m ³	2.08	
基面整正		m ²	2.3	

中央分離帯集水柵 B800-L800-H1180 内訳書						(1箇所当り)	
項 目	計 算 式				単位	数 量	
基礎材	【RC-40 t=0.150】						
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	0.34	m ³	0.34		
	A = 0.34 / 0.15	=	2.27	m ²	2.27		
コンクリート	【②】						
	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	1.45	m ³	1.45		
コンクリート型枠	A = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	10.35	m ²	10.35		
鉄筋	W = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	2.5	kg	2.5		
基面整正	A = 基礎材より						
		=	2.27	m ²	2.27		
(土工)							
床堀	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	3.02	m ³	3.02		
埋戻し	V = 3.02 - 2.08						
		=	0.94	m ³	0.94		
残土	V = 東日本高速道路(株)						
	用排水構造物標準設計図集(平成2年10月)p. 309より	=	2.08	m ³	2.08		

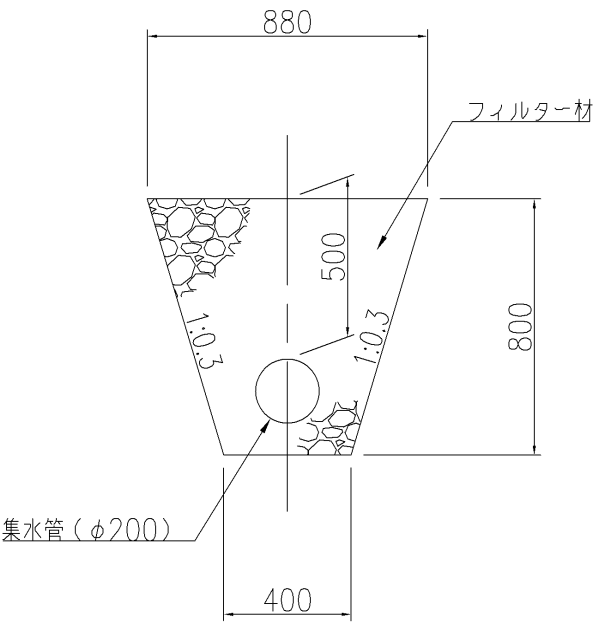
地下排水工
單位數量集計表

(10m当り)

[illegible]

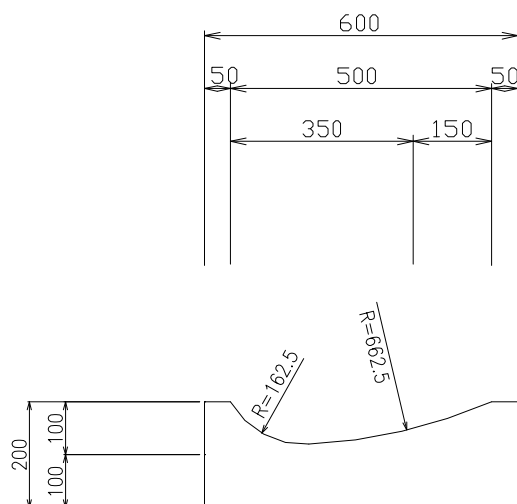
地下排水工 単位数量計算書

(10m当り)



種 別	算 式	数 量
1. 管本体	硬質ポリエチレンパイプ N= 10.000 ÷ 4.000 =	2.500 本
	有孔ヒューム管 N= 10.000 ÷ 2.000 =	5.000 本
2. フィルター材	$V = \{ (0.400 + 0.880) 1/2 \times 0.800 - \pi \times 0.100 \times 0.100 \} \times 10.0 =$	4.806 m³

(ロールドガッター-500型)

[illegible]

構造物撤去工 数量集計表

1-3工区

[illegible]

ガートレール 撤去 延長 調書

[illegible]

ホ°ストコン撤去 延長調書

左右	測点	単位	延長	数量(本/10)	摘要
右					
"	No. 47 + 0.0 ~ No. 86 + 17.8		817.8	82	
"					
"					
"					
"					
"					
"					
	合 計	本		82	

デリネーター撤去 延長調書

左右	測 点	単 位	延 長	数量（本/50）	摘 要
右					
"	No. 47 + 0.0 ~ No. 86 + 17.8		817.8	17	
"					
"					
"					
"					
"					
"					
"					
	合 計	本		17	

標識撤去 調 書

左右	測 点		単 位	延 長	規 格	摘 要
左	No. 49	~	箇所	1.0		
{	無筋Co処分					
	0.7*0.7*1.0=0.49m3					
{	スクラップ 処分					
	40kg					
参考図						
レイアウト及び構造図						
合 計			箇所	1.0		

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 47 + 0.0 ~ No. 53 + 7.1	127.10	No. 67 + 1.9 ~ No. 73 + 19.6	137.80
No. 53 + 7.9 ~ No. 61 + 9.6	161.70	No. 74 + 0.4 ~ No. 81 + 9.6	149.30
No. 61 + 10.4 ~ No. 67 + 1.1	111.30	No. 81 + 10.4 ~ No. 86 + 14.2	103.80
小計	400.1	小計	390.9
左右合計延長			
791.0			

舗装工 数量集計表

1-3工区

[illegible]

面積計算書

測 点	距 離	表 層 (左)			基 層 (左)			上層路盤工			下層路盤工		
		W1			W2			W3			W4		
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	断面積	平均断面	体 積
NO. 47 +	0.000	10.3		0.0	10.7		0.0	10.8		0.0	11.0		0.0
NO. 48 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	10.9	11.0	219.0
NO. 49 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	219.0
NO. 50 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 51 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 52 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	10.9	11.0	219.0
NO. 53 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	219.0
NO. 54 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 55 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 56 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 57 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 58 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 59 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	11.0	11.0	220.0
NO. 60 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	10.9	11.0	219.0
NO. 61 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	10.9	10.9	218.0
NO. 61 +	15.825	15.825	10.3	163.0	10.7	10.7	169.3	10.8	10.8	170.9	10.9	10.9	172.5
NO. 62 +	0.000	4.175	10.3	43.0	10.7	10.7	44.7	10.8	10.8	45.1	10.9	10.9	45.5
NO. 63 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.8	10.8	216.0	10.9	10.9	218.0
NO. 64 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	217.0	11.0	11.0	219.0
NO. 65 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	10.9	11.0	219.0
NO. 66 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	219.0
NO. 67 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 68 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	10.9	11.0	219.0
NO. 69 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	10.9	10.9	218.0
NO. 70 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	10.9	10.9	218.0
NO. 71 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	219.0
小 計	480.000			4944.0			5136.0			5199.0			5260.0

面積計算書

測 点	距 離	表 層 (左)			基 層 (左)			上層路盤工			下層路盤工		
		W1			W2			W3			W4		
		辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	辺 長	平均長	面 積	断面積	平均断面	体 積
NO. 71 +	0.000	10.3		0.0	10.7		0.0	10.9		0.0	11.0		0.0
NO. 72 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 73 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	10.9	11.0	219.0
NO. 74 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	219.0
NO. 75 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 76 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 76 +	14.492	10.3	10.3	149.3	10.7	10.7	155.1	10.9	10.9	158.0	11.0	11.0	159.4
NO. 77 +	0.000	10.3	10.3	56.7	10.7	10.7	58.9	10.9	10.9	60.0	11.0	11.0	60.6
NO. 78 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 79 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 80 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 81 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 82 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	220.0
NO. 83 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	10.9	11.0	219.0
NO. 84 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	10.9	10.9	218.0
NO. 85 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.0	11.0	219.0
NO. 86 +	0.000	10.3	10.3	206.0	10.7	10.7	214.0	10.9	10.9	218.0	11.1	11.1	221.0
NO. 86 +	3.111	10.3	10.3	32.0	10.7	10.7	33.3	10.9	10.9	33.9	11.1	11.1	34.5
小 計	303.111			3122.0			3243.3			3303.9			3329.5
合 計	783.111			8066.0			8379.3			8502.9			8589.5

切削オーバーレイエ 数量集計表

1-3工区

[illegible]

面積計算書

測点	距離							簡易中央分離帯切削オーバーレイ					
								辺長	平均長	面積			
NO. 47 +	0.000							2.0					
NO. 48 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 49 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 50 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 51 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 52 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 53 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 54 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 55 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 56 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 57 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 58 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 59 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 60 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 61 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 61 +	15.825	15.825						2.0	2.0	31.7			
NO. 62 +	0.000	4.175						2.0	2.0	8.4			
NO. 63 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 64 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 65 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 66 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 67 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 68 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 69 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 70 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 71 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
小計	480.000									960.0			

面積計算書

測 点	距 離							簡易中央分離帯切削オーバーレイ					
								辺 長	平均長	面 積			
NO. 71 +	0.000							2.0					
NO. 72 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 73 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 74 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 75 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 76 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 76 +	14.492	14.492						2.0	2.0	29.0			
NO. 77 +	0.000	5.508						2.0	2.0	11.0			
NO. 78 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 79 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 80 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 81 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 82 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 83 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 84 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 85 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 86 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 87 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
NO. 88 +	0.000	20.000						2.0	2.0	40.0			
小 計	340.000									680.0			
合 計	820.000									1640.0			

縁石工数量集計表

1-3工区

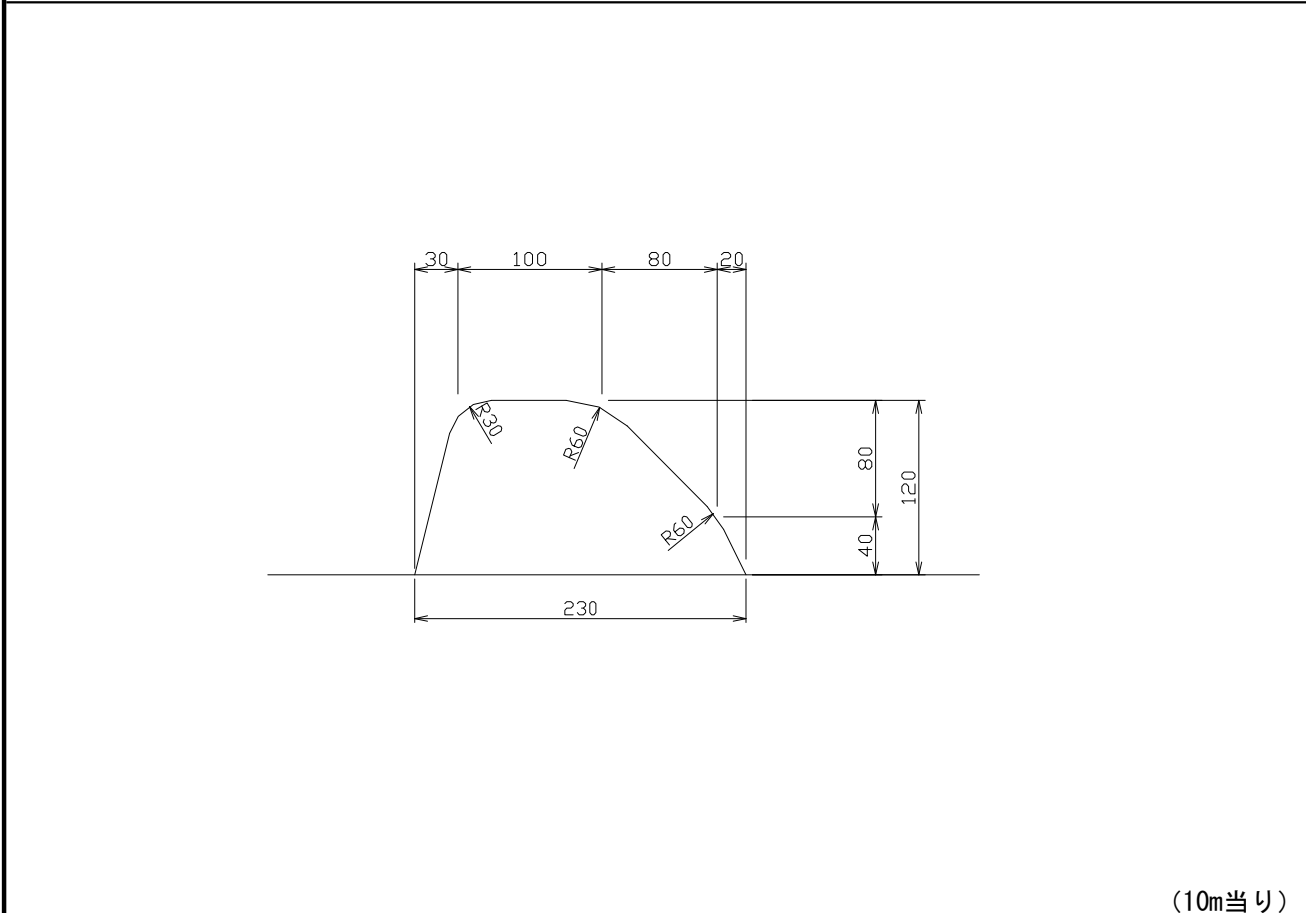
[illegible]

アスカーブ

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 47 + 0.0 ~ No. 56 + 19.4	187.1		
No. 57 + 0.6 ~ No. 58 + 19.4	38.8		
No. 59 + 0.6 ~ No. 61 + 9.4	48.8		
No. 61 + 10.6 ~ No. 67 + 0.9	103.9		
No. 67 + 2.1 ~ No. 81 + 9.4	268.1		
No. 81 + 10.7 ~ No. 83 + 19.6	48.9		
No. 84 + 0.8 ~ No. 85 + 19.4	38.6		
No. 86 + 0.6 ~ No. 86 + 5.9	5.3		
小計	739.5	小計	-
左右合計延長			739.5

アスファルトカーブ 単位数量表



項 目	形 状 寸 法	单 位	数 量	摘 要
-----	---------	-----	-----	-----

[illegible]

防護柵工 数量集計表

1-3工区

[illegible]

防護柵工

延長調書

Gr-Am-4E

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
		No. 47 + 0.0 ~ No. 86 + 14.2	794.2
小計	-	小計	794.2
左右合計延長			794.2

防護柵工

延長調書

Gr-A-4E

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 47 + 0.0 ~ No. 47 + 14.2	14.2		
No. 48 + 18.4 ~ No. 51 + 14.2	55.8		
No. 52 + 18.2 ~ No. 60 + 0.4	142.2		
No. 63 + 8.2 ~ No. 64 + 11.3	23.1		
No. 66 + 0.7 ~ No. 67 + 17.1	36.4		
No. 70 + 4.5 ~ No. 72 + 19.4	54.9		
No. 73 + 17.4 ~ No. 82 + 6.0	168.6		
No. 85 + 10.2 ~ No. 86 + 5.9	15.7		
小計	510.9	小計	-
左右合計延長			510.9

道路付属施設工数量集計表

1-3工区

[illegible]

中央分離帯

延長調書

左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
		No. 47 + 0.0 ~ No. 86 + 14.2	794.2
小計	-	小計	794.2
左右合計延長			794.2

コンクリートシール

延長調書

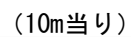
左側測点	延長・個数	右側測点	延長・個数
No. 47 + 14.2 ~ No. 48 + 18.4	24.2		
No. 51 + 14.2 ~ No. 52 + 18.2	24.0		
No. 60 + 0.4 ~ No. 63 + 8.2	67.8		
No. 64 + 11.3 ~ No. 66 + 0.7	29.4		
No. 67 + 17.1 ~ No. 70 + 4.5	47.4		
No. 72 + 19.4 ~ No. 73 + 17.4	18.0		
No. 82 + 6.0 ~ No. 85 + 10.2	64.2		
小計	275.0	小計	-
左右合計延長			275.0

眩光防止板

延長調書

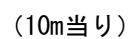
左側測点	延長・個数		
No. 47 + 0.0 ~ No. 86 + 14.2	794.2	794.2 ÷ 4 = 199 枚	
小計		小計	-
合計			199.0

(本線切土部)

[illegible]

コンクリートシール工内訳書				(10m当り)
項 目	計 算 式			単 位 数 量
コンクリートシール	(t=100) V= 0.800 × 0.100 × 10.000 = 0.800			m ³ 0.800

(中央分離帯工)

[illegible]

コンクリートシール工内訳書				(10m当り)
項 目	計 算 式			単 位 数 量
コンクリートシール	(t=100) V= 1.200 × 0.100 × 10.000 = 1.200			m ³ 1.200

安全施設工 数量集計表

1-3工区

[illegible]

土中用（白色）Gr用（白色）

延長調書

左側測点	延長・個数		延長・個数	
			土中	Gr
No. 47 + 0.0 ~ No. 60 + 0.0	260.0	260.0 ÷ 48 = 6	1	5
No. 60 + 0.0 ~ No. 77 + 0.0	340.0	340.0 ÷ 30 = 12	12	0
No. 77 + 0.0 ~ No. 86 + 17.8	197.8	197.8 ÷ 40 = 5	5	0
小計		小計	18	5
合計			23.0	

中分Gr用（橙色）

延長調書

左側測点	延長・個数						延長・個数	
							2レーン	
No. 47 + 0.0 ～ No. 60 + 0.0	260.0	260.0	÷	48	=	6	×2	12
No. 60 + 0.0 ～ No. 77 + 0.0	340.0	340.0	÷	30	=	12	×2	24
No. 77 + 0.0 ～ No. 86 + 17.8	197.8	197.8	÷	40	=	5	×2	10
小計		小計						46
		合計		46.0				

区画線工数量集計表

1-3工区

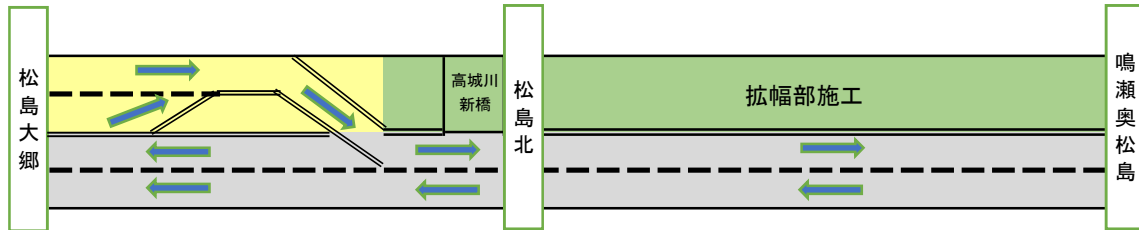
[illegible]

区画線工内訳書			
項 目	計 算 式	単位	数 量
ｾﾞﾝﾄ式区画線 (下り線)	【車線境界線、破線、白、15cm】 NO. 47+ 0. 0～NO. 86+17. 8(L) $L=797. 8 \times 0. 4 = 319. 12 \text{ m}$		
(上り線)	NO. 47+ 0. 0～NO. 86+17. 8(L) $L=797. 8 \times 0. 4 = 319. 12 \text{ m}$		
	$\Sigma L=$	m	638. 24
ｾﾞﾝﾄ式区画線 (下り線)	【車道外側線、実線、白、20cm】 NO. 47+ 0. 0～NO. 86+17. 8(L) $L= 797. 80 \text{ m}$ $\Sigma L=$	m	797. 80
	●夜間 NO. 47+ 0. 0～NO. 86+17. 8(L) $L= 797. 80 \text{ m}$ $\Sigma L=$	m	797. 80

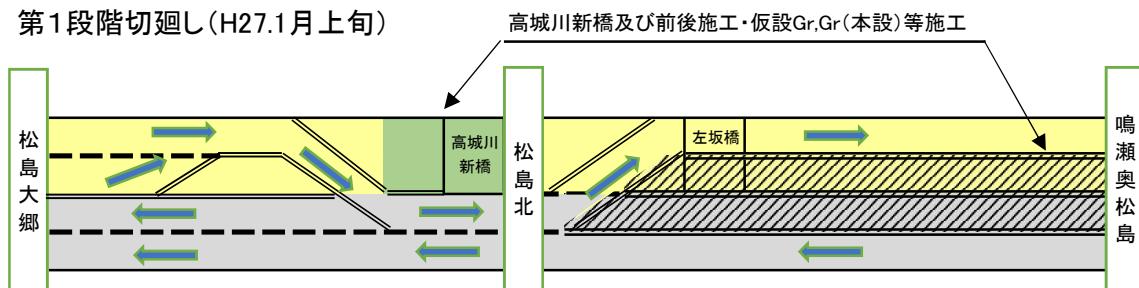
切り廻し計画(参考図)

	完了済区間(既設)
	新設部完了区間
	新設部施工区間

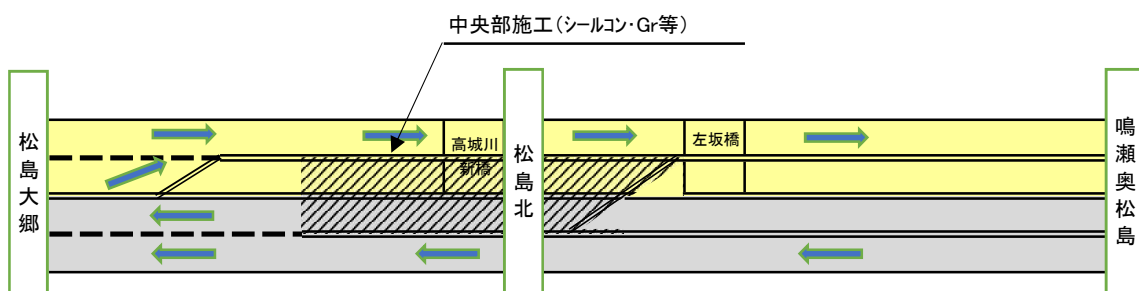
① 現在の供用状況



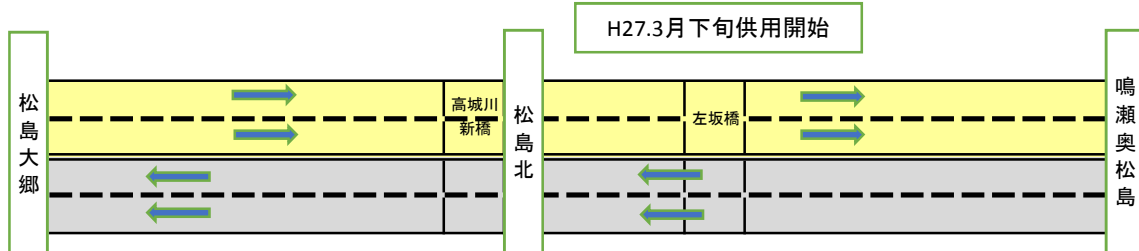
② 第1段階切廻し(H27.1月上旬)



③ 第2段階切廻し(H27.2月上旬)



④ 第3段階供用開始(H27.3月下旬)



◇ 交通規制等

1) 第1段階切廻し施工時

- ・仮設Gr及び区画線等の施工に伴い、夜間通行止めを予定。

2) 第2段階切廻し施工時

- ・仮設Gr及び区画線等の施工に伴い、夜間通行止めを予定。

3) 第3段階供用開始時

- ・仮設Gr、ホーストン撤去、舗装、区画線等の施工に伴い、夜間通行止めを予定。